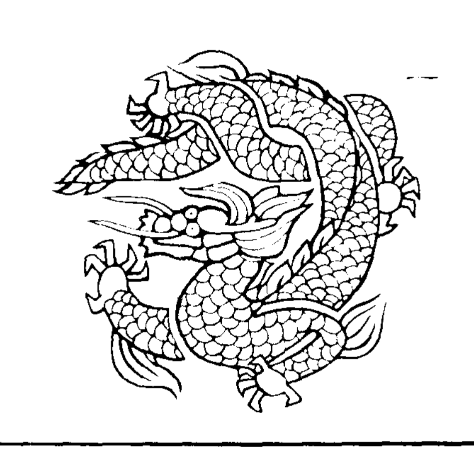
環華百科全書

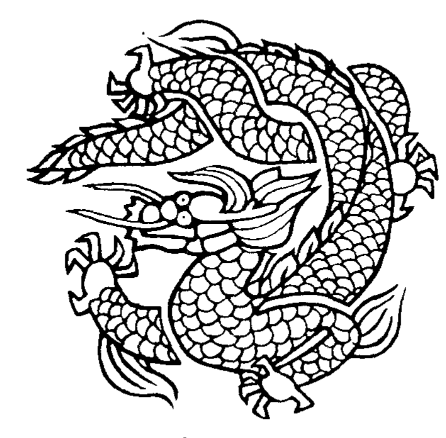
PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA



環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA

環華出版事業股份有限公司

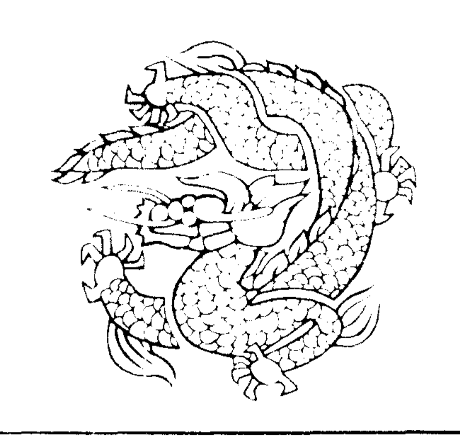


環華百科全書

主　　編：張之傑
編　　輯：環華百科全書編輯委員會
初版發行人：石資民
再版發行人：劉俊麟
出　版　者：兒童教育出版社
地址：台北市忠孝東路四段311號７樓
電話：(02)7728536(3線)•7735572(3線)
劃撥帳號：05064221-1　兒童教育出版社
發　行　者：厲啓民
製　　版：崇藝彩色印刷製版有限公司
印　　刷：宏仁彩色印刷事業有限公司
裝　　訂：利成裝訂廠
每冊訂價：新台幣1,400元
全套訂價：新台幣28,800元　美金900元

新聞局登記證：局版台業字第2394號

中華民國75年２月再版



環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA

環華出版事業股份有限公司

環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA



18

ㄚ・ㄧㄚ

環華百科全書

主　　編：張之傑
編　　輯：環華百科全書編輯委員會
初版發行人：石資民
再版發行人：劉俊麟
出 版 者：兒童教育出版社
地址：台北市忠孝東路四段311號７樓
電話：(02)7728536(3線)・7735572(3線)
劃撥帳號：05064221-1　兒童教育出版社
發 行 者：厲啓民
製　　版：崇藝彩色印刷製版有限公司
印　　刷：宏仁彩色印刷事業有限公司
裝　　訂：利成裝訂廠
每冊訂價：新台幣1,400元
全套訂價：新台幣28,800元　美金900元

新聞局登記證：局版台業字第2394號

中華民國75年２月再版



ㄚ ㄇㄟˇ ㄗㄨˊ
阿 美 族 Ami

阿美族是臺灣土著族之一，人口近 9 萬人，其分布地區自花蓮港至臺東沿海地區。南起臺東縣之太麻里鄉，北至花蓮的新城鄉，即臺東縣屬海岸區的11個鄉鎮，花蓮縣屬的秀姑巒溪與海岸的12個鄉鎮。

本族依文化色彩和地域之不同，可分五羣：北部的南勢阿美，中部海岸山脈以東的海岸阿美，以西的秀姑巒阿美，南部之卑南阿美，最南部為恆春阿美。本族人具淡褐之膚色，直且黑之頭髮，體高平均約164 公分，長頭形，較臺灣其他土著高且頭長，屬南方蒙古人種之原馬來人系統，說阿美語，具印度尼西亞之原始文化特質。傳說其發源地在海外。

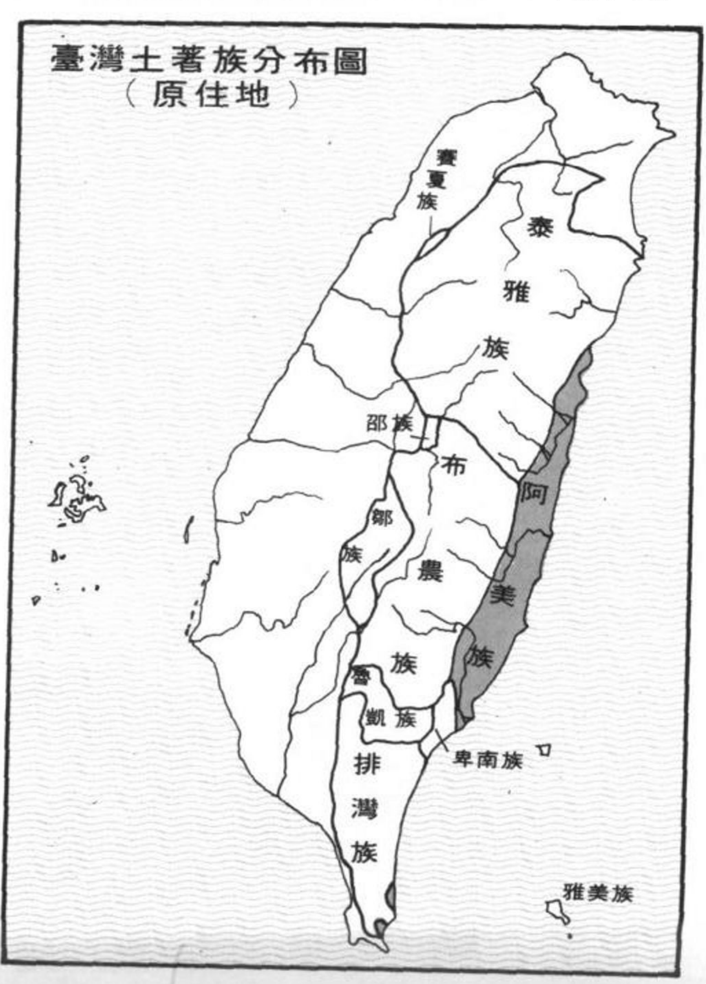
日常生活

阿美族因居於東海岸平地，較早接受漢族農技之影響，故已進為水田稻作、犂耕、灌溉之較進步的農業社會。以南部羣進步程度最高，中部與北部則保持若干原始性農業性質。狩獵在本族已成為儀式與娛樂性質，並有河川撈魚及海上捕魚之技術。

食 主糧有稻米、藷、芋，間用粟、黍、豆、粃。節日及飲宴之食物有糯米蒸飯、米糕、肉、魚等，刺激品有煙、酒及檳榔。菸酒禁止未成年男女享用，檳榔則男女老幼皆嚼之，此風在臺灣南部各族中以阿美族最盛。

衣 服飾各地略異。北部羣以荳蘭、薄薄、里漏三社為代表，保存原始服飾習慣最多，其儀式用男女盛裝，注重紅色。南部羣以馬蘭為代表，受漢族文化影響較深，其儀式服裝重黑色，女子則上衣白色，裙黑色用彩色鑲





上
盛裝的阿美族男女
下
阿美族分布圖

邊，平時服裝則男子多已漢化，而南部漢化尤深，平時皆服對襟短衣、長褲，女性大體尚保持原始服飾習慣。

髮式分下列數類：

兒童期：男童髮自腦頂向頭周垂下，前髮至額邊，後髮齊耳根；女孩則由頂中央分開兩側後自然垂下。

青年期：男子留長髮束於腦後，周圍束以頭箍，女子留長髮卷壓於腦頂，以黑布頭巾纏之。

老年：男女皆用黑頭巾卷纏於頭頂。

男女於成年以上戴飾物，並有拔體毛、修眉毛、染齒、烙手紋之俗。

住　多數部落僅由一個大聚落而成，因防衛之需周圍圍籬集中居住。有社路、社門，每一家屋周圍由檳榔、椰子等樹木圍成庭院。住屋地基為長方形，建材有木材、竹、籐與茅草，屋頂為兩坡式，前簷下有廊柱，牆短而屋頂面積大。

部落之會所為平面房屋，內部中央為爐灶，前部為入口，三面為牀，前面有小廣場一塊，以供青年活動。

行　因生活於海岸平地，道路交通較有系統。道路有社內道路、牛車大道、山邊路……等，道路整齊，道旁有椰子、檳榔。大路以社門會所為出發點向四方發展通往外社。

遇溝渠及渠流經過處則架橋，有竹橋、木橋兩種。陸上搬運常用牛車，皆購自漢人，無自造者。河上交通則以涉渡為主，夏季水深方用筏渡。海上交通只限近海，乘船或筏。人力運輸則有背負、頭頂、手提、肩挑數種方式。背負用具有背簍只供婦女使用，背袋則男女通用，肩挑法惟婦女採用，大體採借自漢人。

阿美族的家屋，主要建材是竹、木、藤和茅草，地基呈長方形，屋頂為兩坡式，牆短，屋頂面積大，屋前廣場所置者為牛車，購自漢人。

婚姻制度　絕對一夫一妻制，夫從婦婚以招贅婚為正則，惟無女嗣時則允男嗣娶婦以承宗祀。擇婚對象以部落、行輩內婚為主，姻族禁婚，氏族外婚。離婚有兩種方式，一由女方主動而出其夫，理由有通姦、不和、怠惰、無子、竊盜、惡疾。另一方式由夫方主動出走，其理由為虐待、通姦、不和、無子、惡疾。主動者一方之親族向對方提出談判、要求賠償禮後了事。

家庭制度　母系母長制為基本型態。男子在成年結婚後即以贅夫之資格，加入妻家成為妻族之一員。對於原族則以舅父之資格執行監護權，參加親族會議，保持重要之發言權。家族中以女性為家長，即母或長女為家長。同一家族之分子共居、共灶、共食、共同工作、共同使用家庭之工具與公共財物。死亡時由家人為之裝殮、埋葬於家屋外面。

宗教信仰

日神、月神、司命神、守護神及祖靈為祭儀之對象，本族守護神數甚多，每一男人各有一神，而其女性神的司命神則定為一位。

祭儀有祈年祭、粟播種祭、粟收穫祭、開倉祭、祖神的嘗新祭、新年

祭。

政治組織

本族之年齡階級制分兩式：一爲馬蘭式，每產生一新級即創一名，該級成員完全死亡後，此級名即消失。二爲南勢式，只有傳統級名9個循環使用。男性在經過成年禮後進入組織接受一級組的專名，終身不易。其長幼地位與社會責任，隨其全級的進升而循序變更，此乃一男性組織。

各社部落領袖名額爲 10～12人，出缺時志願競選者先取得其本級領袖輩之擁護，代爲宣布競選，徵求他級領袖之支持。部落領袖會議爲最高決策機構，互選一人爲首長，乃終身職。此外尚有高級領袖會議、村民會議、戰爭或出草會議等，商討不同之問題。

工藝技術

工藝技術與其他生產技術相配合，一般較他族精巧。木工：分刳木工、砍削木器。竹工：分竹筒器、竹筏以及利用竹壁、竹竿製成之工具如弓、弓琴、釣竿、槍柄等。編籃工：本族極爲發達，大體可分爲提攜用具與漁具兩類，其材料以竹爲主，籐爲副。編法有密編法與稀編法兩種。器具有方簍、圓簍、圓盒、漁簍、漁筌、漁箕等。

紡織爲女性工作，後因購漢人棉布故紡織工藝漸衰，技術特徵有績麻、織布兩類。此外尚有織蓆、結網之技藝。

參閱「中華民族」條。

編纂組

阿拉善山 Ala Shan

ㄚ ㄌㄚ ㄕㄢˋ ㄕㄢ

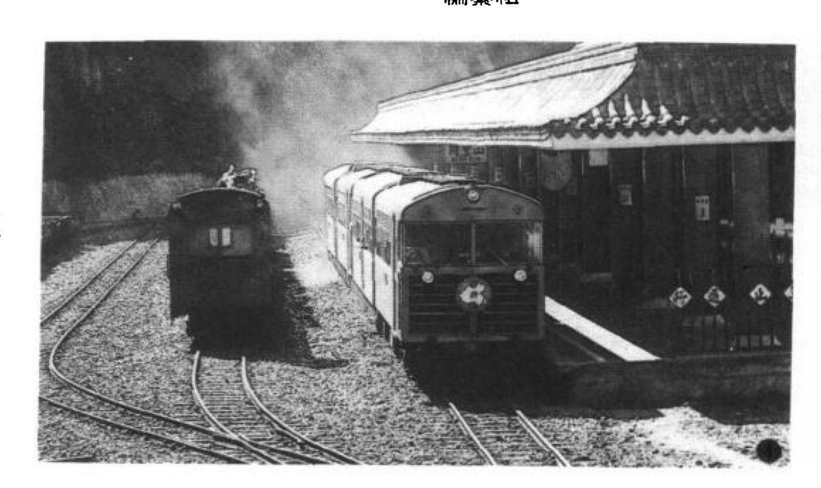
賀蘭山別稱。見「賀蘭山」條。

阿里不哥 Ah Lii Buq Ge

ㄚ ㄌㄧˇ ㄅㄨˋ ㄍㄜ

阿里不哥（？～1266）是元世祖（忽必烈）之弟。拖雷第七子。蒙哥大汗死後，他在和林（故址在今蒙古鄂爾渾河上游右岸額兒德尼桑圖地方）密謀繼位。世祖中統元年（1260），忽必烈先在開平（今內蒙古多倫北的石別蘇木）即位，他繼之自立，兩軍大戰漠北。次年阿里不哥失敗西走，與阿魯忽爭察合臺汗國，攻戰連年，天山南北路爲之殘破。至元世祖至元元年（ 1264 ）以兵財俱缺，被迫向世祖投降。兩年後病死。

編纂組



阿里山森林鐵路

阿里山脈 Aqlii Shanmay

ㄚ ㄌㄧˇ ㄕㄢ ㄇㄞˋ

阿里山脈位於臺中盆地及嘉南平原東部，由臺中縣經南投、嘉義、臺南等縣至高雄縣，濁水溪以北部分又稱加裏山脈，臺南、高雄縣界則稱大烏山、內烏山。主脈阿里山在嘉義縣

吳鳳鄉，距嘉義市72公里，爲玉山連峯西山的支脈，海拔2,663公尺，東與玉山，以哆哆咖鞍部相連，此鞍部是楠梓仙溪與陳有蘭溪的分水嶺。阿里山與豐原八仙山、羅東太平山，鼎足爲三大林場，有運材鐵路通往嘉義。阿里山巔，蘭草櫻花徧於山谷，盛開之時絢爛至極，加上森林鐵道、雲海日出、高山觀測所等景，使阿里山成爲本省著名風景區，「阿里雲海」並列爲臺灣八景之一。

神木 爲一3,000年老紅檜，樹高53公尺，幹圍19公尺，蒼勁特聳，周圍護柵，民國45年（1956）不幸遭雷殛，樹葉凋零，幸有深達數十公尺的樹根盤踞山中不致倒臥。右側有神木頌亭，朱綠碧瓦，古意盎然，爲嘉義各界恭祝先總統 蔣公八秩晉七華誕所建。


阿里山神木

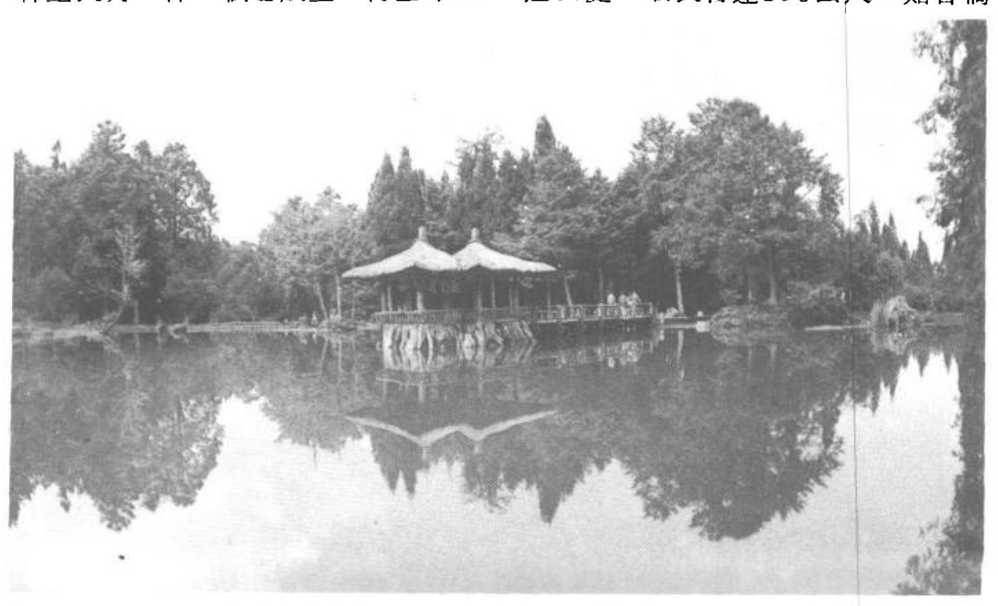
三代木 三代木有兩處，一在慈雲寺附近，一在高山博物館附近，係古老腐朽的樹根連生3株，平臥地上的老檜枯幹傳已萬年是爲第一代，由此枯幹生長另一株，根老殼空，傳已3,000年，是爲第二代；根側一株，青葱挺立是爲第三代。同一根株，生機斷續，枯而復榮，儼若祖孫相承。

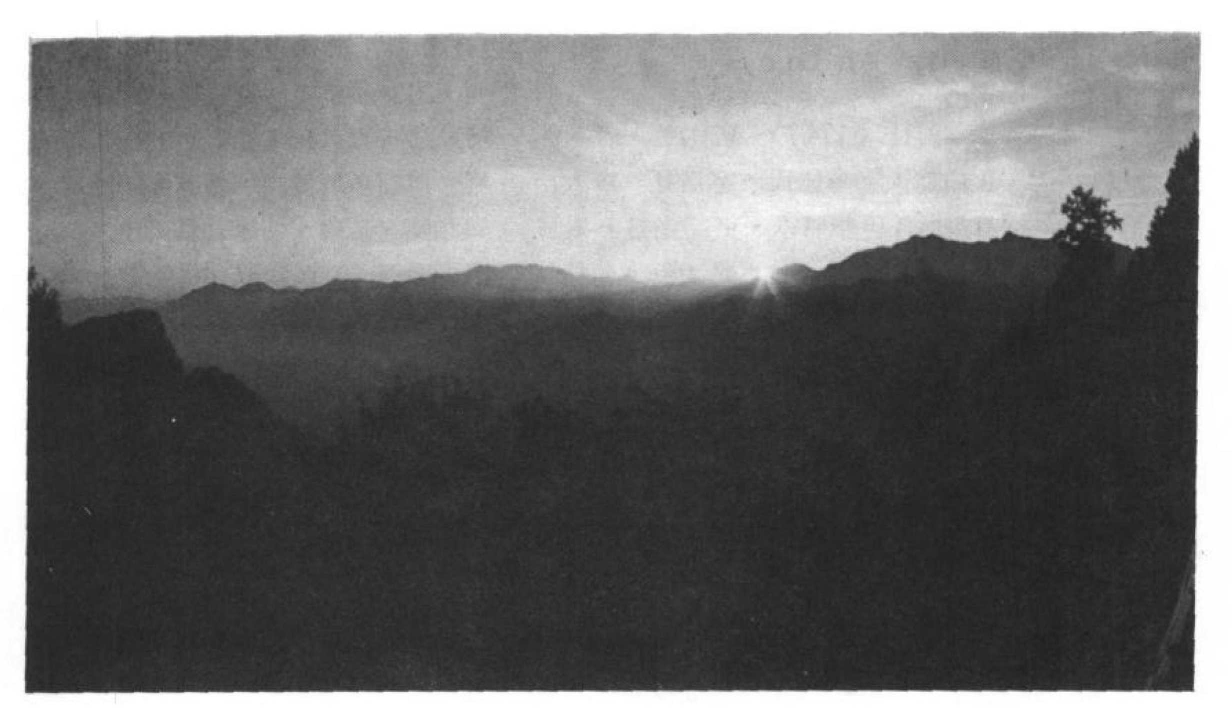
姊妹潭 爲阿里山車站西北1公里之大小兩池，姊潭廣約160坪，妹潭廣約20坪，清澈如鏡，環潭樹木倒影如畫，涼亭小橋點綴其間，霧起時，潭面若隱若現，雲樹蒼茫一片。

祝山日出 祝山標高2,484公尺，坡不見陡，絕頂有亭翼然，是爲觀峯亭。玉山主峯在望，屹立天際。東方既白，朝曦初生，金光燦爛，日出後白雲溢滿山谷，風吹成浪，幻爲雲海，頂立於此有「山沈滄海底，水湧白雲間」之歎。

千人洞 位於登山鐵道眠月站，是爲石鼓盤溪的水源處。該洞成半圓形之水成岩天然洞穴，洞口闊240公尺，深80公尺，高22公尺，面積2萬餘平方公尺，可容納千餘人，昔時山胞出獵常夜宿洞中。

登山鐵道 自縱貫線的嘉義至阿里山伐木場的眠月站，合計112公里，隧道66處，最長者達800公尺，谿谷橋


姊妹潭



阿里山日出

梁117座。嘉義、竹崎間尚稱平坦，竹崎以東續升高2,600公里。獨立山附近路線迴環往復，可四度俯瞰東方的樟腦寮，極盡工程之偉觀。此山線係阿里山營林所所敷設。民前1年由日本滕田公司承辦開工，因工程困難中輟，民國2年由總督府接辦，民國3年全線通車。

編纂組

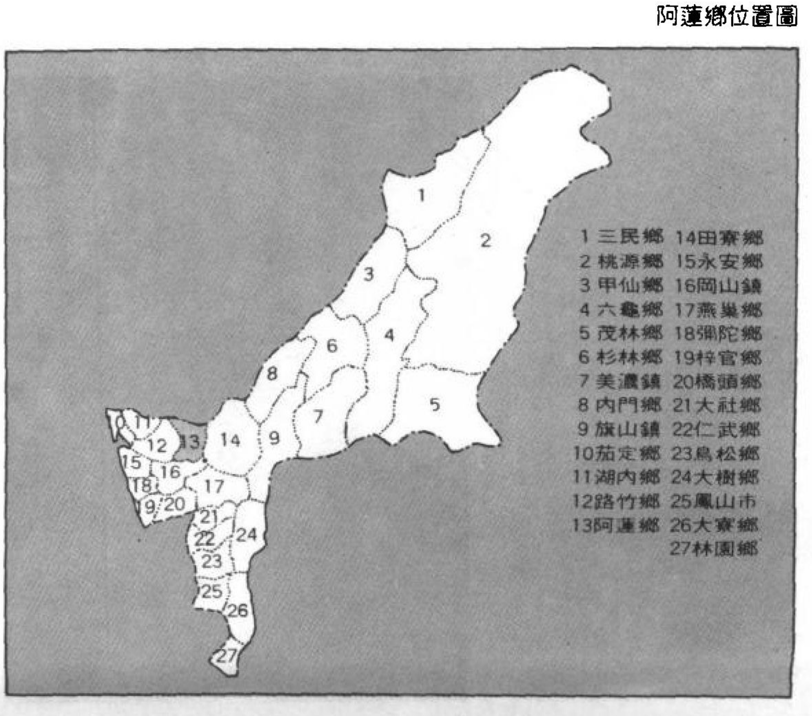
阿蓮鄉 Aalian

阿蓮鄉（面積34.6164 平方公里，民國74年人口統計28,481人）屬臺灣省高雄縣，南接岡山鎮，未開拓前，到處均為檨子樹，阿鳥成羣，築巢樹間，鳥聲不絕。後移民漸多墾為耕地，以致阿鳥難棲，紛紛飛去，故有「阿鳥嗹去」之方言，因稱該地為阿嗹，後改為阿蓮。清代時屬鳳山嘉祥外里。清德宗光緒23年(1897)日據時期，設阿蓮區長役場，隸阿公店辦務署。中經數度改制，於民國9年(1920)改稱阿蓮庄，屬高雄州岡山郡。光復後設阿蓮鄉。

鄉境主要農產有水稻和甘蔗，另特產芒果、釋迦、龍眼及蕃茄等。轄內大崗山超峰寺為三級古蹟，是本省有名之佛教勝地之一。

編纂組

阿蓮鄉位置圖



阿桂 Ah Guey

阿桂（1717～1797），清滿洲正白旗人。章佳氏，字廣廷。舉人出身。歷任伊犂將軍、吏部尚書，累官至武英殿大學士兼軍機大臣。他爲高宗乾隆所倚重，曾參與平定準噶爾部和天山南路的戰役。後屢任統帥，用兵大、小金川，討伐西北回亂。又多次察看黃河決口、江浙海塘工程。仁宗嘉慶初病死。

編纂組

阿克蘇 Aqsu

阿克蘇屬新疆省。位省中西部。回語爲「白水」之意。漢溫宿、姑墨二國之地；清新疆省溫宿府治；民國廢府改縣，並易今名。城濱阿克蘇河，土地肥沃，且有水田，春夏之季，芳草垂楊，風景如畫，爲新疆產米最豐之地。桃杏桑梨，塞圃充園，牛羊駝馬，所在成羣，尤多技藝之人，所製皮革，精巧可觀。地當孔道，每逢「八栅」（回語市集之意），百貨紛陳，男女雲集。阿克蘇城周3,164公尺，爲清德宗光緒9年（1883）所築。漢商多居城內，纏商多居此關。與和闐、疏附、莎車合稱天山南路之四大都市。特產薄殼核桃。

宋仰平





左
阿克蘇街上的維吾爾族婦女

右
織地毯的阿克蘇婦女

阿克蘇河 Aqsu Her

見「塔里木河」條。

阿Q正傳 The True Story of Ah Q

「阿Q正傳」是魯迅在民國10年發表於北京「晨報副鐫」上的一篇中篇小說。故事的時代背景是辛亥革命前後，主角阿Q是個經常受人欺辱、背著沈重傳統包袱的流浪漢。作者藉著阿Q和幾個配角——小D、吳媽、趙太爺、錢太爺、假洋鬼子，批判了中國的國民性，暴露了農村的封建，道出了他對辛亥革命的看法。魯迅說，他寫阿Q，是爲了要畫出四千年來「像壓在大石底下」、「未經革新的」、「沈默的國民的靈魂來。」阿Q孤身一人，住在廟裏，爲大戶人家做短工過活。他常以「精神勝利法」維持自尊。因對趙太爺的女僕吳媽說：「我和你睏覺」，被逐出家鄉，當了小偷。失風後又逃回家鄉。辛亥革命，阿Q想造反（革命），往投革命黨假洋鬼子，被逐「不准革命」。這時地方把總因爲「我做革命黨不上二十天，搶案就有十幾件」，把阿Q抓來頂罪，遂被槍決。此書被認爲是新文化運動以來，最成功的文學作品。

呂芳雪

阿城縣 Ahcherng

阿城縣在松江省西北角，東以蜚克圖河及阿升河上游與賓縣爲界，北隔松花江與嫩江省呼蘭縣相望，西北以阿什河與哈爾濱市相隔，西南則與吉林省之雙城縣毗鄰。阿什河源於大青山，西南流經賓、阿縣界，至劉家店折而東北流，下游流經哈爾濱市東界，至哈市東北之蘇家與松花江會合。縣城舊名阿勒楚喀，即濱阿什河中游西岸，以產蚌珠著名。南郊有金上京會寧府故城，故城分南北兩城，周圍9公里餘，北城爲金之上京城周圍約6公里。境內農林、礦資源豐富，有玉泉鎮風景區。 宋仰平

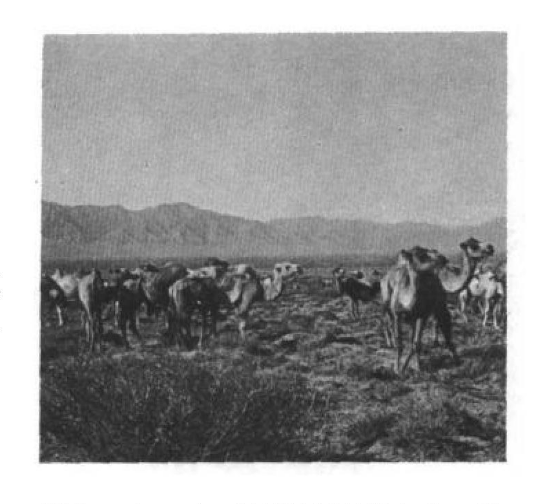
阿爾泰山 Altai Mountains

阿爾泰山爲西蒙古與準噶爾之分水嶺，自西北走向東南，其成山原因皆爲斷層。山之北斷層陷落地先後相接，且愈陷愈深，湖泊之生即源於此，至烏布薩泊殆達於陷落最深之點，其北隆起之區即爲唐努山，與阿爾泰山遙相對峙。阿爾泰以南復有階級斷層，北升南降，致成準噶爾盆地。阿爾泰古稱金山，極高峻，主峯海拔約4,511公尺。本區受西伯利亞而來之濕氣，山之北麓多雨，森林蔚然；南麓較乾，草原彌望。

陳希芳

阿爾金山 Altin Tagh

阿爾金山，即阿爾騰塔格嶺，意爲有柏樹之山。位居新疆省東南部，與西藏、青海交界之處，爲托古茲達



阿爾金山附近的景觀

坂之一支，東延而爲洪波爾德山，最高點達4,280 公尺，終年白雪皚皚，山中多野生駱駝。

編纂組

阿巴丹 Abadan

阿巴丹人口296,081人（1976），爲伊朗煉油中心，位於沙塔亞拉伯河中阿巴丹島的北端，有油管與札格洛斯山麓的油田相連。阿巴丹爲前英國波斯石油公司於本世紀初期所建，阿巴丹煉油廠則完成於1913年。1980年，兩伊戰爭中，阿巴丹在伊拉克的炮火下，損毀慘重。 劉宜發

阿巴納河 Abana River

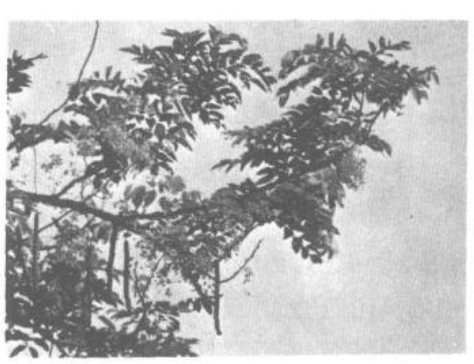
阿巴納河是現今敘利亞巴拉達河的聖經名，與鄰近的法巴河在列王紀下5章12節中被認爲是以色列最好的兩條河。自安地黎巴嫩山脈東流，經一峽谷到大馬士革城，爲該城及鄰近綠洲的水源河。

編纂組

阿勃勒 Pudding Pipe Tree

阿勃勒別名波斯皀莢，其學名是爲*Cassia fistula*，屬蘇木科（





阿勃勒別名波斯皂莢，適於栽植爲庭園樹或行道樹。總狀花序下垂，色濃黃（上）；莢果長圓柱形（下），可長至70公分。

Caesalpiniaceae)落葉喬木，偶數羽狀複葉，小葉4～8對，灰綠色，卵形，近於對生，長5～15公分，總狀花序，腋出，花鮮黃色，甚美觀。莢果細圓筒形，外有縱溝3條，暗黑色，長30～60公分，原產熱帶地區，適庭園觀賞樹或行道樹。

蔡孟崇

阿 比 Loon

ㄚˋ ㄅㄧˇ

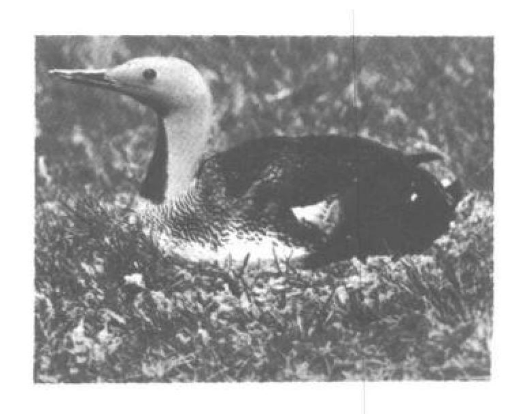
阿比屬於阿比目(Gaviiformes)，阿比科(Gaviidae)。阿比目裏只有一個阿比科，而阿比科裏只有1屬4種。阿比又名潛鳥，是有名的潛水鳥，可以比世界上任何鳥類潛得深又待得久。4種阿比之中有2種像鴨子大小，另兩種好像小鵝大小。牠們分布於北半球較冷的地區。

阿比一直都生活在水中，通常是冬天在海水中，而夏天在淡水中。牠們捕魚爲食，往往要潛到160～180呎深的水裏面。牠們可以在水中維持至15分鐘之久，在這段時間中一直沒有露出水面，而往往在水裏已經游了2～3哩。這種海底馬拉松的能耐是所有鳥類都無法趕上的，一般相信牠們可在肌肉中儲存足夠的氧氣，以供水底運動之用。

牠們的雙足在身體正後方，所以游水時，足部迅速拍動的作用就像汽艇尾部的機動螺旋槳。牠們在水裏生龍活虎般，比魚游得還快，可是到了岸上卻幾乎不能走路，因爲腳長得太後面了！因此牠們休息時，往往還是泡在水中，只是頭部露出水面。

大阿比(*Gavia immer*)產於北美和歐亞大陸。黑喉阿比又名北極阿比(*Gavia arctica*)，分布於北極圈附近。紅喉阿比(*Gavia stellata*)和黃喙阿比(*Gavia adamsii*)，也是分布於北半球的較寒冷地區。臺灣有可能看到的只紅喉阿比一種。

吳惠國



紅喉阿比專門潛水捕魚，所以又名潛鳥。

阿必尚 Abidjan

阿必尚人口140萬（1981），是象牙海岸的首都、第一大城及主要港口，且是西非最繁忙的海港之一。位於國境南部之一礁湖沿岸，有一水



道與幾內亞灣相通，與波特同爲象牙海岸的主要商業中心。1960年自象牙海岸獨立後即迅速成長。主要產品有汽車零件、啤酒、油菜、可可及咖啡豆等。

編纂組

阿帕峯 Apo Mount

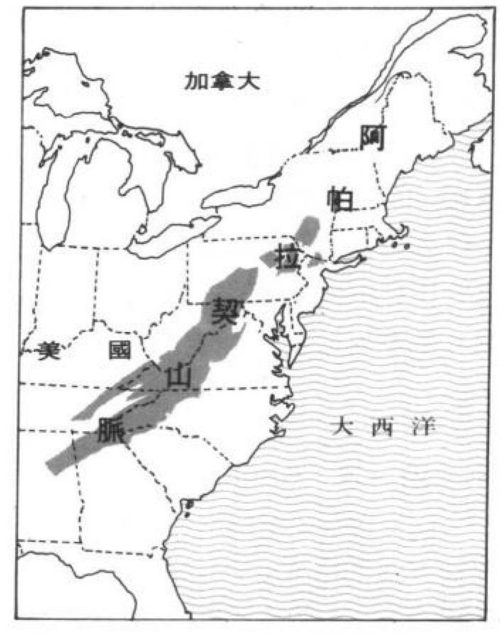
阿帕峯是菲律賓民答那峨島上的一座火山，海拔接近3,000公尺（1萬呎），爲菲律賓最高峯。位於島之南端而延伸至納卯灣。

編纂組

阿帕拉契山脈 Appalachian Mountains

阿帕拉契山脈係北美洲僅次於落磯山的第二大山脈，形成於2億3千萬年前，是美國最古老的山系；因阿帕契印第安人而得名。位於北美洲東部，從加拿大的加斯帕半島，向西南綿延至美國的阿拉巴馬州中部，全長約2,410公里（1,500哩）。是大西洋流域河川與墨西哥灣流域河川的分水嶺，美國東部的主要礦藏地，其間山谷則爲重要的農耕及休閒地區。

阿帕拉契山脈平均高度在1,000公尺左右，最高峯爲密契耳峯（Mitchell Mt.）高2,037公尺。哈得遜河西南，依地形又可分爲藍嶺、大峽



左
阿必尚市區內常見美麗的湖光、綠地，是頗富法國情調的首都。
右
阿帕拉契山脈分布圖

谷及山脊—谷地3區。其間谷地多植玉米、煙草、小麥、大麥、蘋果等，爲美國重要的農業產區。煤礦蘊藏豐富，範圍廣及阿拉巴馬等5州，面積達130,000平方公里，是美國重要的煤產區，另亦產銅、鐵、石油、石灰石及大理石等礦。

編纂組

阿波里奈爾 Apollinaire, Guillaume

阿波里奈爾（1880～1918），法國詩人，爲第一次大戰前10年間巴黎藝術界的翹楚。他對詩的影響可比之於畢卡索對繪畫的影響。阿波里奈爾實驗新的文學形式，並以藝術評論家的身分倡導立體主義與早期的抽象

畫。1917 年，他新創了「超現實主義」這個詞。

阿波里奈爾生於羅馬，母親是波蘭人。他曾旅遊各地，與其說他是法國人，不如說他是歐洲人。他的詩相當個人化，表現了他那個時代的矛盾情緒——一方面讚歎當時的許多新發現，一方面又對無根的感覺與宗教信仰的喪失感到困惑。

阿波里奈爾最重要的詩集是"Alcools"（1913）。"Calligrammes"則包括戰爭詩與圖畫詩。這部詩集出版後不久，阿氏在一次大戰之尾聲中驟然去世。

編纂組

ㄚˋ ㄆㄛ ㄌㄨㄛˊ 阿 波 羅 Apollo

阿波羅是希臘神名。羅馬人也稱做阿波羅（Apollo）。阿波羅是宙斯和蕾特（Leto）的兒子，出生於第勒斯（Delos）小島。在希臘詩篇中，他被描述的相當俊美，被稱爲「所有神中最希臘化者」。他是精練的音樂師與詩神，能用金色的七弦琴彈奏出美妙的詩章，使奧林匹斯山充滿歡樂與喜悅；他又是善射的神，以一把銀弓，所向無敵；他也是醫神，首先以醫術傳授人類；而在這些美好可愛的天賦之外，他更是太陽神，駕御著金馬車散播光明與希望；同時，他也因此而成爲眞理之神。阿波羅因爲他的出生地第勒斯島而被稱做第利安（Delian）；又因爲殺死一條蟒蛇彼頌（Python），因而被稱做彼西爾安(Pythian）。這條蛇是可怕的妖物，這場爭鬥也相當地激烈，但最後，阿波羅用他從不失手的箭終於獲得勝利。他的另一個名字是萊希恩(the Lycian），此名之解釋有多種，如狼神、光之神和萊希亞（Lycia）之神。在史詩伊里亞德裏，他被喚做「史明息安」（the Sminthian），即是鼠神，但究竟因爲他保護老鼠或是毀殺老鼠，才得此名，就不得而知了。阿波羅神廟位於高峻的帕諾修斯山（Parnassus）底下的德爾費城（Delphi），此城在神話中一向被當成是世界的中心，因此，許多朝聖者，從希臘及外國來到此地，祈求福祐，飲用著名的神廟聖泉加斯特利亞（Castalia）。在希臘及羅馬人的心目中，沒有其他任何神廟能和阿波羅神廟相抗衡，因爲阿波羅在德爾費城的力量純粹是一種慈愛的力量，是神與人之間的橋梁，它引導人們明白神的意旨，並且告訴他們如何與神和平相處。然而，

①｜②
③

1
阿波羅的雕像。此大理石雕像約是西元前[illegible]年左右的作品，現藏梵諦岡博物館。

2
太陽神阿波羅，登上駕金車環繞飛行。

3
阿波羅善彈七弦琴，連動物都陶醉了。





和其他許多神一樣，阿波羅身上也同時出現兩種不同的形象，有一些故事談到他，將他描寫成殘酷無情的高傲少年，並且和他父親一樣豔史頻傳。不過，終究阿波羅給後人的普徧印象是純美而富有詩意的，在後世的詩歌裏，他變成了詩人們特別鍾愛的歌頌對象。月桂樹是他的樹，海豚和烏鴉是供祭他的主要生物。

祝寶梅

阿波羅紐斯 Appolonius

阿波羅紐斯與歐幾里得並列爲希臘古典時期（西元前600～300年）兩位幾何大家，他曾到歐幾里得傳人的門下學習數學，與後者並非同一時代，但因總結並闡揚古典時期的數學成就而被歸屬於古典時期。

阿波羅紐斯（西元前262～190？年）生於小亞細亞西北部佩加城，年輕時曾到過亞歷山大地亞地區遊學，並逗留在那裏與當地的數學家交往。他的主要研究對象是圓錐曲線，但也兼及其他方面。他的數學成就極爲卓越，當時的人都稱他爲「偉大的幾何學家」。他在天文學界的名氣也很響亮。

在阿波羅紐斯之前就有人研究圓錐曲線，如歐幾里得等人。阿基米德（西元前287？～212年）著作中也提到一些結論，但阿波羅紐斯卻能除去其中不切題的部分，並且將它加以系統組織。他的「圓錐曲線」包容廣大，內容精練，布局排列都臻於上乘；他的成就是不朽的，幾乎做完這個主題的所有問題，使得後世的數學家無以復加，至少以純幾何學觀點看是如此的。它可說是古典希臘幾何學的顚峯。

「圓錐曲線」分8卷，共計487個命題。第一卷討論圓錐曲線的定義及其基本性質，在獲得橢圓、拋物線及雙曲線的某些共同性質後，阿波羅紐斯就直接應用它們進一步探討圓錐曲線的其他性質（不再借助圓錐），比如弦、直徑、共軛軸、切線等等概念都有很透徹的研究。此外，也說明如何就已知條件來畫錐線。

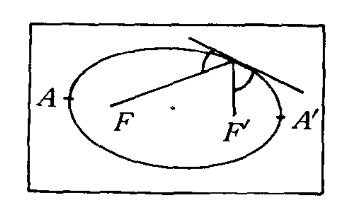
第二卷討論了漸近線的作圖與性質，如何找錐線的直徑，有心錐線的對稱中心，拋物線的對稱軸及有心錐線的軸等等問題。

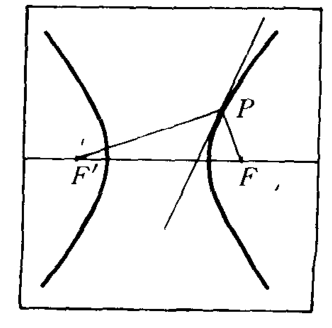
第三卷討論由切線和直徑所形成的圖形之面積，也討論了極點（pole）與極線（polar）的調和性。接著，再討論有心錐線焦點的性質（沒有提及拋物線的焦點），阿波羅紐斯證明了：

(1)兩焦點到錐線上任一點的兩直線，與過此點的切線夾等角。

(2)對橢圓來說，其上任一點P到兩焦點F，F′的距離和爲PF＋PF′＝AA′（AA′爲一常數）；對於雙曲線而言，其上任一點到兩焦點的差之絕對值也是一個常數（見附圖）。可惜，並沒有提到準線，雖然歐幾里得早已曉得錐線就是與一直線（準線）和一定點（焦點）距離比值爲常數的動點軌迹，然而一直要等到巴伯斯（Pappus，約4世紀）才寫成敍述並加以證明。

第四卷對極線和極點做了更進一步的討論，利用這些，他告訴我們如何從曲線外一點做此曲線的兩條切線





。還有，他也證明兩個錐線最多有4個交點。

第五卷充滿了新奇性與原創性，討論從點到圓錐曲線所能畫的最大或最小長度，引進求法線的方法。

第六卷討論全等和相似錐線、錐線弓形（如同圓的情形，被弦所割開的區域），也說明如何在直圓錐上取一個截面，使其截線與給定的錐線相等。

第七卷討論有心錐線的共軛直徑，沒有什麼特殊之處。

第八卷失傳，據推測可能討論如何決定有心錐線之共軛直徑，使得它們的長度關係符合某種函數之對應。

參閱「歐幾里得」、「圓錐曲線」條。

洪萬生

各國最新統計資料，
請看增編各項統計圖表。

阿普戴克 Updike, John


阿普戴克

阿普戴克（1932～　　）是美國作家。以美國中產階級生活的描寫及抒情散文著稱。

阿普戴克的許多小說和短篇故事，背景都在奧林格（Olinger），這是一個類似他家鄉賓州雪林頓的假想小鎮。他第一部廣受好評的作品是「兔子快跑」（Rabbit, Run, 1960），主人翁雷比特・安斯壯（Rabbit Angstrom）在高中時代曾是籃球場上叱咤風雲的明星球員，但在面臨家庭責任的時候卻喪失了勇氣。阿普戴克在另一部作品「雷比特・雷達克斯」（Rabbit Redux）中繼續雷比特的故事，這本書討論的是1960年代末期的幾個主要問題，如吸毒、種族暴行以及越戰等。在「人馬座」（The Centaur, 1963）這部作品裏，主人翁喬治・卡德威爾（George Caldwell）是一位爲子犧牲的高中教師。這部贏得1964年國家著作獎的小說，與古希臘神話有許多類似之處。

在稍後的小說中，阿普戴克脫離了雪林頓式的背景。這類作品如「雙雙對對」（Couples, 1968）和「長久」（A Month of Sundays, 1975）討論的是道德和宗教的問題。

如以收集在「博物館與女人」（Museums and Women, 1972）中的幾篇爲例，阿普戴克的短篇小說討論的是通姦、離婚等婚姻上的問題。他的散文集有「什錦散文」（Assorted Prose, 1965）以及「精粹選集」（Picked-up Pieces, 1975）。阿普戴克的詩以機智著稱，詩集有「電話線桿」（Telephone poles, 1963）和「中點」（Midpoint, 1969）。

李葭儀

阿瑪悌 Amati

阿瑪悌是十六、七世紀之際著名的義大利提琴製作世家。

父親爲安德拉阿瑪悌（Andrea Amati）；子爲安東尼阿瑪悌（Antonio Amati）；以及吉羅拉摩阿瑪悌（Girolamo Amati）；孫爲尼哥拉阿瑪悌（Nicola Amati）。當時以尼哥拉阿瑪悌以及他的兩個生徒安德拉寡奈里（Andrea Guarneri）和安東尼史塔第發利（Antonio Stradivari）三人之手藝最高。　編纂組

阿曼 Oman

阿曼是個很小的國家，位於阿拉伯半島的東南端，面積約爲臺灣的六倍，但人口只有臺灣的 1/20。

阿曼是世界上最熱的國家之一，氣溫常達 54°C，僅有少數幾個地方的年雨量達到 150公釐，大部分的內陸地區都是寸草不生，一片荒涼。其與沙烏地阿拉伯的邊境上，隸屬於大沙漠的那塊地區，尙未被官方畫定。

阿曼的製造業很不發達，沒有鐵路，連公路也沒多少，但它卻擁有極豐富的石油礦藏，爲世界重要產油國之一。馬斯開特爲首都兼要港。

政府 阿曼政府係由蘇丹（統治者）輔以他所指派的 5 人議會共同統治，但是，有些住在山間和內陸地區的居民擁護他們的回教領袖——祭司，而不支持蘇丹。威利斯（管理者）掌管地方政府單位。

人民 大部分的人民是屬於回教的伊伯地特派，有些則是正統派的。許多黑人、印度人和卑路支人（其祖先來自巴基斯坦的卑路支）住在沿海的鎭上。夏古族的族人則住在該國北端的墨山丹半島上。他們生活於洞穴中，主要以在阿曼灣打漁爲生。

大部分的人民都很窮，且爲文盲，他們大多從事於農業、石油工業或棗椰及椰子的種植，只有很少數的人以打漁或飼養家畜、駱駝爲生。他們住在帳棚中，或是泥石牆和平屋頂圍成的房子裏，穿著飄垂的白袍和頭巾，以遮擋陽光和沙，其中許多人隨身攜帶刀槍。女人大多數穿著長而黑的服裝，且戴著面罩遮住大部分的臉龐，以免被陌生人看到。

土地 貧瘠且多岩石的墨山丹半島位於該國的最北端，被阿拉伯聯合酋長國居間阻梗，以致與該國其他部分隔絕。其東南方是低窪的海岸平原，沿著阿曼灣以及阿拉伯海延伸，大約有 1,600 公里之長，再升起則爲海拔約 300公尺的高原。濱阿曼灣，長約爲 320公里的阿巴提那區乃是阿曼最大的農業區。

愛海加山脈位於阿巴提那之南，傑伯艾許歇是愛海加山脈的一部分，乃阿曼的最高點，約 3,035 公尺。中部的阿沙海瑞高原乾燥又未開發。肥沃的德呼發區則位於阿曼西南方。

經濟 油田出產大量的石油，是阿曼的主要產品和輸出品。北部沿海的綠洲出產棗椰、萊姆和石榴。椰子種在南部海岸。全國各地都飼養著阿曼駱駝。

歷史 現在的阿曼在 1500 年代早期曾被葡萄牙軍隊占領過，但當地的阿拉伯人在 1600年代的中期驅逐了他們，接管了葡萄牙在東非的其他屬地





上
阿曼位置圖
下
阿曼行政圖



樹蔭下上課的阿曼小學生

。現在的蘇丹家族於 1743 年開始當政。1798 年，大不列顛與蘇丹簽訂了一項條約，從此以後，雙方一直維持著密切的關係。1800 年代時，蘇丹王族的繼承人建立了今日為人所知的阿曼。

1913 年，新選出的祭司獲得了有限的統治權。現在的祭司在 1955 年到 1957 年時領導抵抗塞比泰蘇丹，1959 年，蘇丹的勢力擊敗了祭司，祭司於是被放逐。1970 年，蘇丹被他的兒子奎巴斯比塞推翻，奎巴斯便開始革新，使阿曼現代化。

1960年代中期，內戰爆發，叛軍和政府軍在阿曼的德呼發地區對峙，1975 年，政府宣布叛軍已經被擊敗。

摘要

首都　馬斯開特。

官方語言　阿拉伯語。

政體　蘇丹王國。

面積　212,457 平方公里。東西最長：644 公里；南北最長：805 公里；海岸線長：1,930 公里。

人口　91％鄉居，9％城居；密度：每平方公里 5 人；1985 年統計：1,038,000 人；1990 年預估：1,210,000 人。

主要物產　椰子、棗椰、萊姆、石油。

國旗　左邊是紅色的垂直條紋，右邊是白、紅、綠三色的水平條紋。左上角有白色輪廓的國家盾形徽章，於 1970 年採用。

幣制　基本單位：瑞奧阿曼尼。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1978 年 5 月 25 日與中共建交。
3. 1979 年 9 月 6 日我在該國首都設遠東貿易服務中心駐阿曼代表辦事處。

夏菊姍

本書條目依注音符號順序排列，不諳注音符號的讀者，請利用筆畫索引、外文索引及分科索引檢索。

ㄚˋ ㄇㄧˇ ㄅㄚ 阿米巴 Amoeba

見「變形蟲」條。

ㄚˋ ㄇㄧˇ ㄅㄚ ㄌㄧˋ ㄐㄧˊ 阿米巴痢疾 Amebic Dysentery

見「痢疾」條。

ㄚˋ ㄇㄧㄣˇ 阿敏 Amin, Dada

阿敏（1925？～　　），烏干達獨裁者，以殘暴不仁聞名當世。出生於烏干達北部，少年之時為牧童。1944 年從軍，1964 年升任陸軍副司令。阿敏的身材魁偉，自 1951～1960 年，保持全國重量級拳擊冠軍。1971 年，推翻歐波特（A. Milton Obote）總統，成為烏干達的統治者。1972 年，將境內的 5 萬亞洲人驅逐出境，藉以奪回掌握在外國人手中的經濟權。對內行使極權統治，殺害異己。對外，反西方、反以色列，曾屢次辱罵西方政治領袖。1979 年 3 月，坦尚尼亞及烏干達流亡坦國

民族解放陣線聯軍攻入烏國，阿敏出亡國外，現匿居阿拉伯。

編纂組

阿姆河 Amu Darya

阿姆河有時亦稱爲奧克休河，是俄屬中亞的一條長水道。發源於阿富汗東北的帕米爾高原，部分爲阿、俄界河，西北流爲喀拉空與吉希空沙漠的分界河，注入鹹海，河長2,511公里（1,560哩），大部分水淺不利航運，但水力資源豐富，具重要灌溉作用。

劉宜發

阿姆斯特丹 Amsterdam

阿姆斯特丹市人口687,397人，大阿姆斯特丹都會區有945,062人（1983），是荷蘭首都及第一大城，位於阿姆斯提河和愛塞湖的交會處。此城曾於13世紀興建一水閘，城市之名即「阿姆斯提河之水閘」之意。它



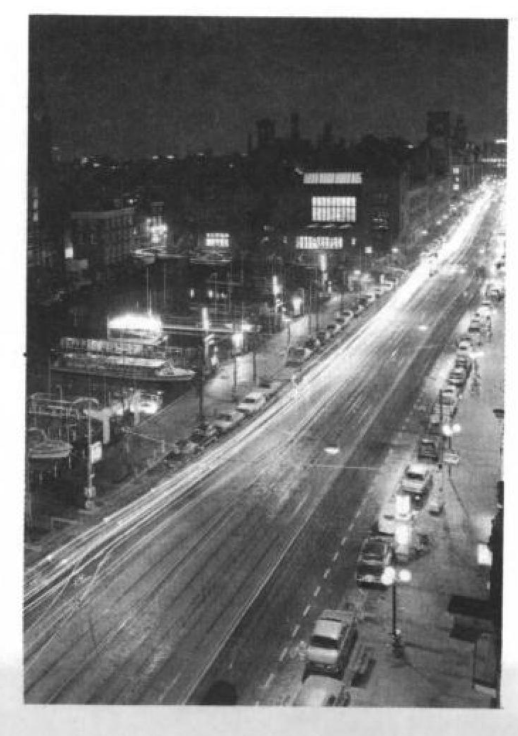
阿姆斯特丹港口 聖尼古拉斯教堂緊依水邊，這是一座相當古老的教堂。

雖然是荷蘭的首都，政府卻是設在離城55公里（34哩）的海牙。

城市 阿姆斯特丹位於略低於海平面的沼澤地，大部分的建築物以大的木柱或水泥柱支撐立於沼地中。市內有一百多條運河幫助疏導沼地的水。運河和美侖美奐的建築物是此城特色。

阿姆斯特丹的舊市區位於市中心，區內建築古老，街道狹窄，車輛難行。舊區中央是一個廣場，廣場四周是皇宮、新教堂（荷蘭君王在此舉行就職典禮）及證券交易所。此證券交易所建於1612年，是世界上最古老的證券交易所。





左
風車，已成爲荷蘭的特色和表徵。

右
阿姆斯特丹的運河及市區夜景。

舊市區的北方是港口，東、西、南方是運河，運河旁林立著17世紀的建築物，是當年由阿姆斯特丹市的商人斥資興建，現在大部分是銀行或辦公大樓。運河外的社區和郊區，建於19世紀與20世紀間。

阿姆斯特丹市內有許多博物館、藝術館、劇院等，包括梵谷博物館以及世界著名的管弦樂團。

經濟 阿姆斯特丹的經濟以金融、工業、觀光業和國際貿易爲主。市內有荷蘭中央銀行，及其他保險、投資公司。工業有飛機製造業、鋼鐵等。其觀光業之發達，鮮有匹敵。市區內有運河通往北海、萊茵河。

歷史 阿姆斯特丹市建於13世紀，當時只是一個小漁村。13世紀時，附近建了一座水閘，阿市成爲貨物轉運站。15世紀時，阿市已發展成歐洲的貿易中心之一。

阿市於1580年代開始蓬勃發展。1600年代，無數的難民逃至阿市尋求庇護，其中有猶太人、新教徒等。這些移民幫助阿市建立了工業和國際貿易網。17世紀時，阿市已是歐洲最大貿易中心。

18世紀期間，阿姆斯特丹發展成金融中心，無數的外國政府向此地銀行借貸。1795年，法國攻占荷蘭，定阿市爲首都。1813年荷蘭獨立，把首都遷回海牙。

二次世界大戰期間德軍攻占阿姆斯特丹市，市內的居民飽受摧殘，其中猶太區幾乎全部被摧毀。1944年，阿市又遭受一次大飢荒。

二次世界大戰結束後，阿姆斯特丹市發生嚴重的屋荒，爲了解決此一問題，政府在郊區大量興建住宅，包括1970年代的大公寓計畫。另外又建了地下鐵路，連接公寓區和舊市區，預計於1980年代初期完工。

編纂組

阿木里查市 Amritsar

ㄚˋ ㄇㄨˋ ㄌㄧˇ ㄔㄚˊ ㄕˋ

阿木里查人口594,844人，都會區2,188,490人（1981），係印度北部旁遮普省的第一大城及工業中心。建於1577年，爲錫克教的聖城。市內著名的金廟矗立於一湖中。印度教徒及錫克教徒均居住於阿木里查市。市內的工業包括鋼鐵、水泥、紡織、電器、化工等。1911、1984年，市內曾發生政治衝突，死傷無數。

葉麗美

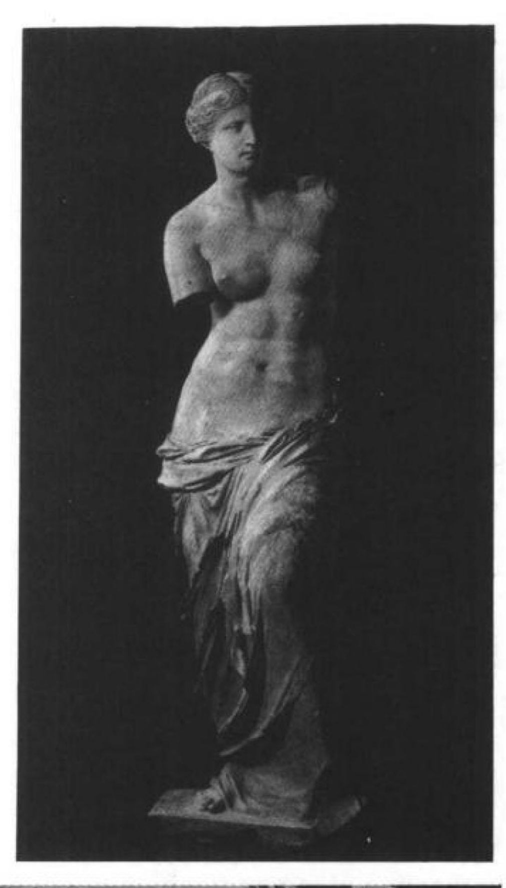
請多利用每冊最後的
國音索引及筆畫索引。

阿弗黛蒂 Aphrodite

ㄚˋ ㄈㄨˊ ㄉㄞˋ ㄉㄧˋ

阿弗黛蒂是希臘女神名。羅馬人稱做維納斯（Venus）。阿弗黛蒂是愛與美的女神。在史詩「伊里亞德」（Iliad）裏，她是宙斯（Zeus）與戴奧妮（Dione）的女兒，但是，在後來的詩裏，又傳說她是靠近塞希拉島的地方由海沫中冒出來的，然後從那兒飄流到賽浦路斯島。她的名字被解釋成「上升的泡沫」，因爲「阿弗斯」（Aphros）即是希臘文「泡沫」的意思。同時，由於她出生的島嶼，因而又被稱做塞西莉雅（Cytherea）或塞浦莉安（Cyprian）。詩人荷馬曾如此敍述：「西風的呼吸誕生地；／在發聲的海面上，／從美妙的泡沫

中升上來，／來到她的島——波浪環繞的塞浦路斯；／帶著金色花圈的四季女神，／興奮地迎接她，／她們替她穿上神的妝扮，／將她帶給衆神，／衆神望見極其顯耀的塞西莉雅，／都爲之訝異。」羅馬人也同樣的讚美她：美麗隨著她誕生，風在她面前消逝，暴風雨銷聲匿跡，馨香的花朵潤飾大地，海浪微笑。維納斯在喜氣洋溢的陽光中輕移蓮步，沒有她，世界就會失去歡笑和快樂。她是愛、美、笑聲、歡樂與優雅的化身。但是，阿弗黛蒂也有她另外的一面。在史詩「伊里亞德」裏，她幫助巴瑞斯（Paris）得到海倫（Helen），因而導致特洛伊城之戰，後來在戰爭中，她居然被一名凡人所傷。在某些傳說裏，她因爲觸怒了宙斯，被迫嫁給宙斯的兒



國人最爲熟悉的維納斯雕像——「米羅的維納斯」。



阿弗黛蒂，羅馬人稱之爲維納斯，是掌管愛與美的女神。圖爲波諦采利根據荷馬的讚美詩「美麗的金髮女神」所繪的「維納斯的誕生」。現藏於義大利的佛羅倫斯。

子——又跛又醜的金工之神海法史托斯（Hephaestus）。可是阿弗黛蒂極端的不貞潔，先後和許多男子發生戀情，生下私生子，其中最著名的戀史，是和戰神艾瑞斯（Ares）發生的。天下最令阿弗黛蒂受不了的事，就是有人比她更爲美麗，因此她常常爲了報復人間的美女，顯出狡猾和兇惡的面目。桃金孃樹是她的樹，白鴿是她的鳥——有時，麻雀和天鵝也是她的鳥。

祝寶梅

阿富汗 Afghanistan

ㄚˋ ㄈㄨˋ ㄏㄢˋ

阿富汗是位於西南亞的國家，在這片土地上有高山峻嶺盤聳，沙漠緜延，肥沃的山谷和起伏的平原。其面積爲臺灣的16倍，而人口只及臺灣的0.9倍。阿富汗沒有海岸線，北臨蘇俄，東北連中國，東面和南面接壤巴基斯坦，西面鄰伊朗。



阿富汗位置圖



阿富汗城鎮街景。

阿富汗是世界上未開發國家之一，有四分之三的國民以農爲生，農民大多仍使用落後的工具與方法。人口中有六分之一是游牧民族，他們帶著畜羣游牧，浪跡於草原上。阿富汗的首都與第一大城是喀布爾。

阿富汗人大都是回教徒，回教是聯繫人民的主環。其人民約由20個民族構成，且有些民族還可細分成若干部族。大多數民族擁有自己的語言和文化且相距甚遠，因此使阿富汗之團結統一與現代化遭到困難。

阿富汗的歷史悠長而多動亂。早期，波斯人、希臘人及蒙古人等民族曾征伐此國。如今，阿富汗仍受外力干擾，尤以大英帝國和蘇俄爲烈。阿富汗亦曾因內部權力鬥爭而分裂。這些鬥爭因部族叛亂和政治謀殺事件而聲名大噪。

政府

中央政府 1973年，軍事領袖推翻原來的君主立憲政體。1978年，此新政府又被左翼軍人領袖和文人顛覆。他們在1978年政變成功後制定了戒嚴法。並以內閣統治政府，內閣需向軍官和文人組成的革命委員會負責。其政府首腦偏好許多具共產主義色彩的社會主義政策，然而他們否認其政府爲共產黨政府。

地方政府 阿富汗分爲29省，省再分爲行政區和次行政區，每一行政區之首長由革命委員會任命。

法院 最高司法議會是阿富汗最高法院，它接受下級法庭之上訴。

軍力 軍隊有近9萬之軍人。此外亦有少數現代化空軍。21～33歲的男

性應服役兩年，在軍中服役或徵調到政府其他單位，如國家警察。

人民

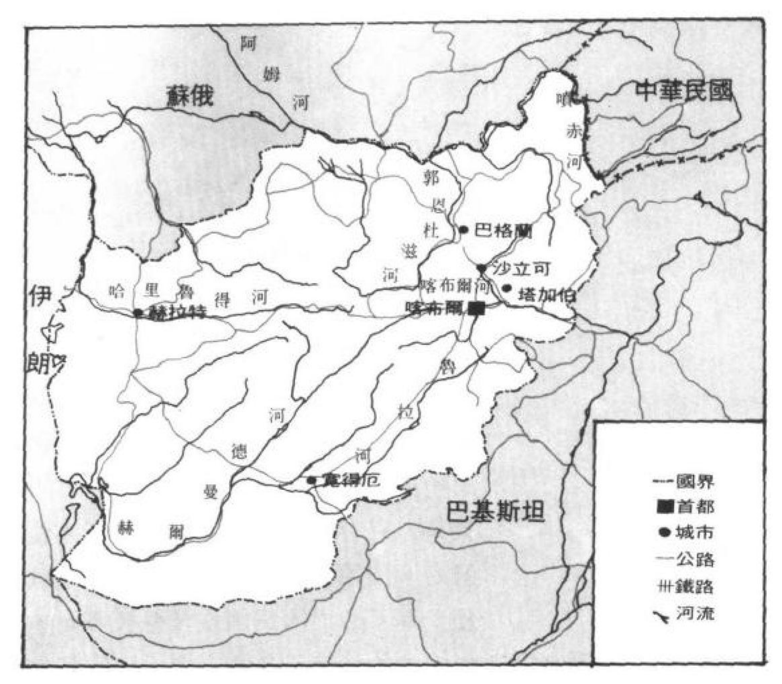
民族與祖先 阿富汗的人口，依據該國政府在1985年估計約17,501,000人，1990年估計約有18,761,000人其人口之增加率爲南亞地區最緩慢的國家。出生率恆低的主因是嚴重缺乏醫療設施。很少人能得到醫護照料，甚至有些地區一歲以前夭折的嬰兒占總嬰兒數的一半。

阿富汗人大多是早期的侵略者或移民的混血後裔；其中包括亞利安人、波斯人、阿拉伯人、來自中亞突厥語系人和中國西境的蒙古人以及新疆人。

族羣和語言 阿富汗約有20個民族且各有其語言和文化。一民族多半有若干部族，其中不少使用自己的部族方言。有許多阿富汗人對他們的民族遠比對國家還要效忠。

最大的民族是阿富汗人和塔吉克人，共占總數的70%。阿富汗人多半居住在東南部近巴基斯坦處。在阿富汗內勢力最大且占軍事及政治要位。巴夏多語是他們使用的語言也是境內兩大官方語言之一。塔吉克人則泰半住在中部及東北部。其中以從商及技工的居民爲多。他們使用的語言即是另一種官方語言——達理語。

生活方式 82%以上的人民居住在鄉區。鄉居者及城居者多半住在石屋或乾燥過的泥土屋中。只有少數城居者住在現代化屋宅或水泥公寓大廈中。至於游牧民族人則多半住在羊毛製成的帳棚中。

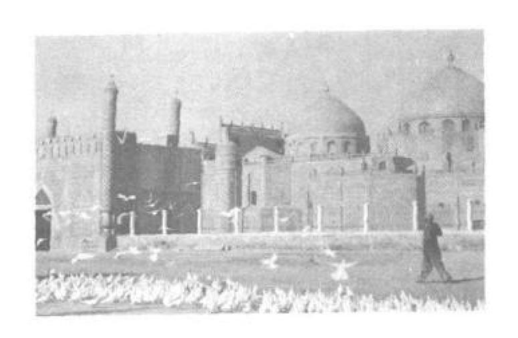


阿富汗行政圖

只有一些城市居民穿著西式服裝，多數國民仍著傳統服裝，男女皆著又寬又鬆且色彩鮮明的長袍。多季則穿上以羊皮、毛料或毛氈製成的大外套。大部分男性戴頭巾，以不同的紮法來表示不同的種族。有些城市婦女穿著「恰德里」——一種長及地，只露雙目的袍子。鄉村婦女則用短巾蓋住頭部。阿富汗人以麪包爲主食，他們喜食羊肉及米，盛行的點心有乳酪、核桃、水果或水果乾，茶是最受歡迎的飲料。

女性在阿富汗社會的地位如同其他回教國家，仍傳統的扮演次等角色，社交生活頗受限制，上進的機會也很少。但在1964年，阿富汗法律給予女性男女平等的地位，女性的社會和經濟地位因得改善。

宗教 阿富汗人民99%是回教徒，宗教深入家庭和社會關係，左右各種生活層面。大部分的阿富汗村莊及游牧民族有其宗教領袖稱之爲「慕拉」；



回教寺院

過去他們闡釋回教法且教育年輕人。現今政府卻鼓勵非宗教的教育來削弱慕拉的重要性；然而慕拉的影響力仍深植於社會。

教育　只有近十分之一的阿富汗人會讀寫。法律規定7～13歲的孩子有義務上學。然而因爲師資及學校不足，使衆多的孩童仍無法上學。阿富汗有兩所大學：喀布爾大學和查拉拉巴德的尼格拉哈大學。

文學藝術　由於阿富汗有90%的人是文盲，歌謠、民俗、民間舞蹈在生活上極具重要性，使人民得以將他們的價值和傳統代代相傳。舉個例來說，有種阿富汗戰舞稱「阿坦」，重演他們祖先昔日驍勇善戰的生活。

喀布爾有個國家劇院，演出國內劇作家和西方作家的作品，另外還有小型的電影企業。

娛樂　阿富汗人嗜粗暴的競技和遊戲。男子大多喜歡打獵，很多人以著名的阿富汗種馬當獵狗。北部平原的男子玩「布滋卡西」（buzkashi）的遊戲，數百位騎士競相攫獲一頭牛屍帶到目的地。



左
布滋卡西遊戲

右
阿富汗[illegible]牧[illegible]

土地和氣候

阿富汗主要分三個地理區，由北而南各是：

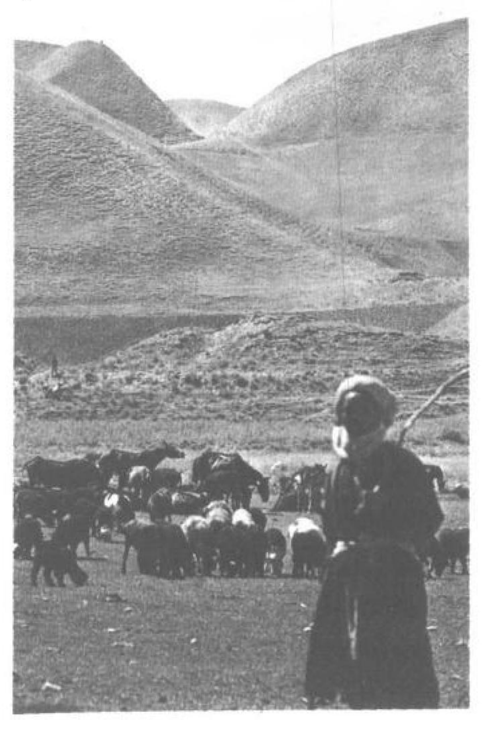
(1)北部平原。

(2)中部高地。

(3)西南部低地。

北部平原　北部平原延伸於北阿富汗，由山地平臺及起伏的山丘構成。土壤雖然肥沃但只有在河谷處及山區有水源，才能開墾利用。在哈里魯得河、赫爾曼德河及郭恩杜滋河等河流均有大型的灌溉系統。北部平原1月氣溫平均爲3°C，6月均溫爲32°C，總年雨量約180公釐。

中部高地　中部高地占阿富汗國土約三分之二，包括高聳的興都庫什山脈和其支脈，白雪皚皚的興都庫什山峯界臨巴基斯坦海拔高達7,620公尺，



中部高地的1月均溫約是－4°C，6月均溫則為24°C，年雨量為380公釐。

西南部低地 西南部低地迤邐在阿富汗的西南部，主要由沙漠和半沙漠區構成。赫爾曼德河橫越其中，從興都庫什山流向瀕伊朗邊境的席斯坦盆地，此盆地有許多鹹水湖和沼澤。赫爾曼德谷地植大麥、玉米、水果和小麥。低地的1月均溫是2°C，6月均溫則為29°C，年雨量達50～230公釐。

經濟

農業 阿富汗人民約有90％以農為生。小麥是主要作物，至於其他農作物有大麥、玉米、棉花、水果、核桃、米和甜菜等。大型灌溉系統使這國的作物產量顯著增加，然而由於缺乏現代化的機械、肥料和優良的種子，產量仍受限制。游牧民族飼養國內大半牲畜。牲畜的主要產物為乳品、肉類和羔羊皮。

礦產 阿富汗富於礦產，但多數產地均未開發。政府將所有礦產列為國營。阿富汗是世界青金石之主產國。其他寶石包括紫水晶和紅寶石。1960年阿富汗發現大量的天然瓦斯，自此之後，天然氣的生產遂變成阿國經濟中，最快速成長的一環。阿國亦產煤、銅、金和鹽。阿國富於鐵礦，但因產區偏遠，至今仍多半未開發。

工業製品 阿富汗工業相當少，只有一些小工廠生產紡織品、水泥、火柴和加工食品。手藝精巧的技工則留在家鄉小鋪做金、銀、珠寶、皮貨、毛毯和其他手工藝品。

貿易 阿富汗的主要輸出品是棉花、水果、核桃、羔羊皮、天然氣和毛毯。輸入品則包括機械、汽車、石油產物和紡織品等。阿國主要貿易對象包括英國、印度、日本、巴基斯坦、蘇俄、美國和西德等。其中以蘇俄為其主要貿易伙伴國。

交通與通訊 阿富汗道路總長17,000公里，無鐵路。正計畫建造聯繫喀布爾與伊朗、巴基斯坦的鐵路系統。阿富汗最著名的通路是開伯爾山口，位於阿富汗與巴基斯坦邊境，幾世紀以來，皆為貿易重要通路，阿國有十五家報社，一家廣播電臺但無電視臺。新聞和廣播事業皆為國營。

歷史

史前的狩獵民族於10萬年前住在現今的阿富汗。數千年後這些民族學得農畜之事，於是乎農業的村落產生了。直到西元前4000～2000年，其中不少的村落演變成現今阿富汗北邊和南邊的小城。

早期侵略 約在西元前1500年前，中亞的亞利安民族侵略阿富汗。他們屠殺許多當地居民，又與剩下的居民通婚。在西元前500年中葉，波斯人舉兵攻伐北阿富汗的大夏。他們統治大夏直到西元前330年，被亞歷山大大帝領導希臘人和馬其頓人征服此區與其他阿富汗地區。西元前246年，大夏人叛亂，但終被敉平。波斯人統治了約200年後，來自中亞的貴霜占領此地。從波斯來的薩珊人和中亞的匈奴又在400年間擊退貴霜人。

回教傳入 7世紀末葉阿拉伯人大舉入侵阿富汗。到9世紀中葉，回教這

阿拉伯人的宗教對阿富汗文化已有巨大影響。從東波斯和中亞來的突厥人約在900～1200年間統治該國。13世紀前期，成吉思汗率領蒙古人入侵此地。由帖木兒所率領的大軍又在14世紀晚期征服該地。

阿富汗統一 16世紀中葉至18世紀早期，波斯來的沙伐維得人和印度來的蒙古人爲統治該地而爭戰，1747年，阿富汗第一次統一，由艾默德（Ahmad Shah Durrani）領導統治。1819年內戰爆發，起因是敵對的民族都想取得控制權。戰事延續到1835年，由穆罕默德（Dost Muhammad Khan）取得政權，他得到「艾密爾」（王子）封號。

英阿之戰 19世紀期間，英國和俄國發生奪權戰。俄國欲打通往印度洋之捷道，因而欲於阿富汗擴張勢力。大英帝國則欲保護其印度帝國，而此帝國正受到俄國侵阿行動的威脅。於1839年，英國入侵阿富汗以前削弱俄國在此的影響力。這次侵略舉動引發英阿戰爭第一回合，這次戰役持續到英軍在1842年撤退爲止。19世紀中葉，俄國勢力日形壯大，英國只好於1878年再度侵阿，點燃第二回合戰火。

1880年，拉曼汗（Abdur Rahman Khan）統治阿富汗。英國承認其在國內的合法權威。相對地，拉曼汗把阿富汗之對外關係拱手給英國管。拉曼汗於統治期間，集中國家力量，削弱各地部族首領之勢力。他死於1901年，其子哈必布拉汗繼位。

獨立 1919年初，哈必布拉遇刺。他的兒子阿瑪慕拉汗（Amamullah Khan）繼位，即刻攻擊英國在印度的軍隊，此爲英阿戰爭的第三回合。此時英國便下決心不再參與阿富汗政權。1919年6月，阿富汗重獲其對外關係控制權，並於同年8月8日完全獨立。

阿瑪慕拉汗力圖革除舊俗來改革阿富汗。該國的第一部憲法於1923年開始實施，阿瑪慕拉汗自稱爲王。可是部族和宗教領袖違抗此項革新運動，強迫阿瑪慕拉汗在1929年放棄王位。1929年末，那德汗（Muhammad Nadir Khan）爲王，1931年，阿富汗採用新憲法。在憲法施行當中，那德汗慢慢的改革，但是他在1933年遇害，當時有許多改革尙未發軔。他的兒子札希爾（Zahir Muhammad Zahir）繼之爲王。

20世紀中葉 1950年代初期，阿富汗在共產國家與非共產國家的冷戰中，已與非共產國家建立很好的關係，有很多阿富汗人恐懼蘇聯入侵。1953年，達烏德（Muhammad Daoud Khan）（國王的堂弟兼姻親）統治該國並自任爲總理。在其統治下，阿富汗在冷戰中中立。

冷戰期間，阿富汗得到美國及蘇聯的經濟支援。使該國得以發展一連串的計畫，包括建立灌溉系統、水力發電廠、道路、學校和工廠等。

經濟問題使得達烏德在1963年引退下臺。1964年，阿富汗採用第三部新憲法，改爲民主政體。然而札希爾王和國家立法機構不同意此項改革計畫，加上阿富汗人民對政府無興趣也不想去了解，民主政體自然無法發展。

今日阿富汗　1973年，達烏德領軍推翻札希爾國王。軍事領袖控制全權且建立阿富汗共和國，由達烏德出任總統及總理。1978年，左派的軍方領袖與文人又爆發革命，達烏德遇害，人民民主黨領袖塔拉基（Nur Muhammad Taraki）出任總理。塔拉基掌權後，於1978年與蘇聯簽訂友好合作條約，建立共產主義式之政權，實行土地重新分配計畫與五年計畫，但其施政措施與回教教義相違背，終引起全國反抗，國家經濟陷於混亂狀態。1979年9月發生政變，艾敏（Hafizullah Amin）奪權，採親蘇路線。同年12月，蘇聯入侵，推翻艾敏，另建傀儡政權。1980年，創立新憲法，試圖與巴基斯坦、伊朗和平談判，但失敗。1981年阿富汗祖國陣線成立，意圖制止回教「聖戰」組織之武裝叛變。1982年起聯合國特使高都維茲（Cordovez）出面調停，並召開日內瓦和平談判，希望蘇聯撤軍，但巴基斯坦有異議，會議迄今仍無結果。

摘要

首都　喀布爾。

官方語言

「巴夏多」和「達理」。

正式國名

阿富汗民主共和國。

面積　647,497平方公里。東西最長：1,320公里；南北最長：1,012公里。

標高　最高點：諾夏克，海拔7,485公尺。最低點：席斯坦盆地，海拔500公尺。

人口　82％鄉居，18％城居；密度：每平方公里27人；1979年普查：15,683,948人；1990年預估：18,761,000人。華僑（含華人華裔）：約15人（1983）。

主要物產

農業：大麥、玉米、棉花、水果、羔羊皮、核桃、米、甜菜、小麥、羊毛。工業製品：水泥、加工食品、毛毯、紡織品。礦產：煤、金、青金石、天然氣。

國歌　共和國之頌。

幣制　基本單位：阿富汗尼。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1950年1月12日承認中共，1955年1月19日與中共建交，我撤退公使館。

林翠光

阿得雷德 Adelaide

ㄚˋ ㄉㄜˊ ㄌㄟˊ ㄉㄜˊ

阿得雷德市人口960,000人（

阿得雷德市區維多利亞廣場的噴泉夜景。





位於多倫斯湖畔的阿得雷德節日戲院，是阿得雷德每二年一次藝術佳節的地點，也是本市最著名的建築。

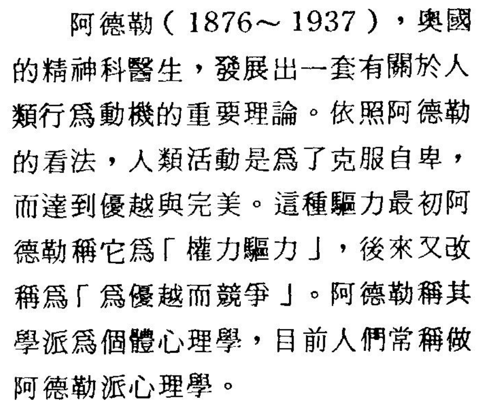
1982），澳洲南部州郡的首府，位於多倫河畔，距聖維生特灣10公里（6哩）。此城市建於1836年，1840年正式成立爲一個城市，是澳洲的第一個城市。阿得雷德大學建於1874年。19世紀，阿市發展成一個港口和農產品集散地，20世紀更發展成一工業城市。二次大戰結束後許多新興工業及人口都蓬勃發展。 編纂組



阿德勒 Adler, Alfred



阿德勒



阿德勒（1876～1937），奧國的精神科醫生，發展出一套有關於人類行爲動機的重要理論。依照阿德勒的看法，人類活動是爲了克服自卑，而達到優越與完美。這種驅力最初阿德勒稱它爲「權力驅力」，後來又改稱爲「爲優越而競爭」。阿德勒稱其學派爲個體心理學，目前人們常稱做阿德勒派心理學。

阿德勒認爲每個人都有自卑的情感經驗，依照個人獨特的目標，每個人都想去克服自卑，而每個人也都用其獨特的方式來達到目標。個人的目標及追求目標的方法即爲生活型態。他主張生活型態在4～5歲前就已建立起來，從個人的自我意像及對世界的看法便可反映出個人的生活型態。

阿德勒強調社會力量決定人類行爲的重要性，他認爲人天生便具有社會興趣的人格特質，這個社會興趣使人能與他人建立關係並且將最好的給予社會，而無自私興趣。阿德勒的許多概念已成爲精神醫學界理論及實行法則的一部分。

阿德勒誕生於奧國的維也納。於1895年他得到維也納大學碩士學位。在他成爲精神科醫師以前，他是眼科以及神經科醫師。從1902～1911年，他與奧國精神科醫師佛洛伊德一起做研究，1919～1934年間他在維也納設立兒童輔導診所。他訓練師資，與家長們研究，並且督導老師致力於困擾兒童的臨床活動。1934年阿德勒移居紐約。

編纂組

阿迪斯阿貝巴 Addis Ababa

阿迪斯阿貝巴人口1,408,068人（1982），係東北非衣索匹亞首都，位於高原盆地內，距亞丁灣772公里（480哩）。此市由於地勢高（7,749呎或2,362公尺），氣候良好，是衣索匹亞境內惟一的大都市。

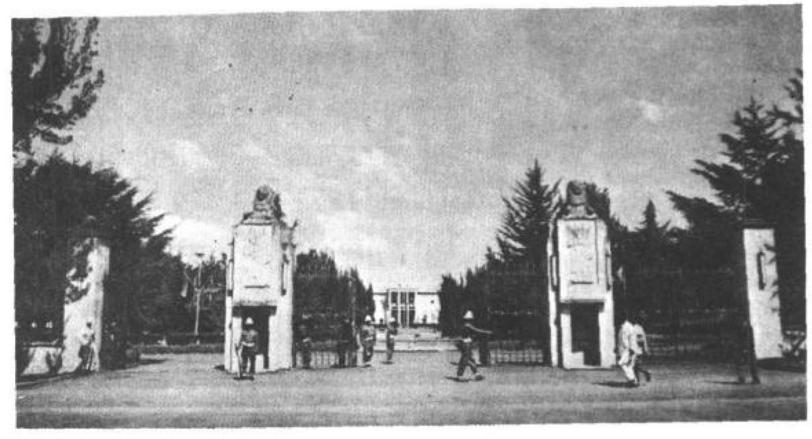
阿迪斯阿貝巴市內雖然有許多政府或私人的現代式建築，但大多數的居民仍居住在原始的茅屋。市區內到處有尤加利樹。此市是衣索匹亞境內



阿迪斯阿貝巴附近安托托山上的教堂。

最大的交易中心，工業規模不大，生產水泥、糖、紡織品及菸草等。市內有鐵路通往亞丁灣的吉布地港，有空運航線與東非、北非的各大城市及境內的城市聯繫。此市於 1899 年成為衣索匹亞的首都，衣索匹亞國立大學及非洲國家聯盟的總部設於此。

編纂組



阿迪斯阿貝巴的衣索匹亞皇宮。

阿闥婆吠陀 Atharva-veda

見「吠陀」、「印度教」條。

阿托平 Atropine

阿托平是白色結晶狀的藥品，可自顛茄(belladonna)抽取出來，或人工合成。它能減少汗腺、唾液腺，以及乳腺的分泌，有時會引起口乾和散瞳現象。眼科醫師利用一種藥性相似的后馬托平(homatropine)來使病人散瞳以便檢查眼睛。這種后馬托平散瞳時間不像阿托平那麼持久，病人點了之後散瞳導致的不適很快會消失。阿托平也是神經毒氣的解毒劑。阿托平的毒性很大，所以必須依照醫師的指示服用。

編纂組

阿託方 Atophan

阿託方是一種鎮痛解熱的藥品，又名辛可芬(cinchophan)。阿託方於 1908 年問世，它是一種副作用很大的藥品。

編纂組

阿難 Ānanda

阿難即阿難陀，佛陀弟子，以博學多聞著稱。第一次結集時，即由阿難頌出經藏，平生事蹟，散見佛經。

參閱「大藏經」條。

編纂組



阿難

阿諾德 Arnold, Matthew



阿諾德

阿諾德(1822～1888)是英國詩人兼批評家，維多利亞時代的碩學鴻儒、衛道重鎮。他的文學批評固為一世之雄，他的社會批評亦是與之等量齊觀。此外宗教和教育方面的著作也不少。

阿諾德出生於雷爾漢。他的父親是英國首屈一指的中學 Rugby 的校長。從該校畢業後，他進入牛津深造。

他的批評生涯，是由「論荷馬之翻譯」(On Translating Homer)以及「法國的大衆教育」(The Popular Education of France)揭開序幕的。兩者皆發表於 1861 年；前者為他在牛津的一系列演講的單行本，後者為因公考察法國教育之後提出的報告。隨後陸續出版的著作，犖犖舉其要者有：「文學批評論集」(Essays in Criticism)第一冊

（1865）；論塞爾特文學的兩本書（1867～1868）；「文化與亂世」（Culture and Anarchy, 1869）和「友誼花環」（Friendship's Garland, 1871）；「文學與教條」（Literature and Dogma, 1873）及「上帝與聖經」（God and the Bible, 1875）；「雜文集」（Mixed Essays, 1879）；「愛爾蘭文集及其他」（Irish Essays and Others, 1882）；「文學批評論集」第二册（Essays in Criticism Second Series, 1888）；「在美演講集」（Discourses in America, 1885）以及「美國的文明」（Civilization in the United States, 1889）。

作詩起家的阿諾德，在1849年出版了第一本的詩集「浪子」（The Strayed Reveller and Other Poems），1852年他又出版了第二本詩集Empedocles on Etna and Other Poems。集中對道德問題的質疑和憂鬱的氣息，頗令阿諾德的親朋同窗驚訝；因爲他們所認識的阿諾德是個惡作劇行家，而今竟如此嚴肅。他之享有詩名，是「詩選新輯」（Poems：A New Edition, 1853）出版後的事。這本集子乃是前兩本詩册的選集。他認爲詩的終極目的在於激起人類原始情感的共鳴；除題旨的考慮應比表現手法優先外，創造和組織的能力也比成串的題意，豐富的意象和描寫更重要。「層次分明、脈絡嚴謹、文體質樸」（clearness of arrangement, rigour of development, simplicity of style）── 古代作家所標榜的這些優點也正是他要珍惜的。他偏好客觀的表現，像戲劇或史詩之類，而不喜主觀的發抒。

輓詩是阿諾德擅長的詩作。「吉普賽學者」（The Scholar Gypsy）和「色西斯」（Thyrsis 1866）特值一提。前者是描寫牛津附近村景的田園詩，頗受西元前3世紀希臘詩人狄奧克里塔（Theocritus）之影響。後者則是悼念詩人朋友亞瑟（Arthur Hugh Clough）。雖然在詩律、風格、寫景方面均脫胎於前者，結尾卻大相逕庭。但他最有名的長詩卻是充滿了東方情調的浪漫敍事詩Sohrab and Rustum（1853），取材於10世紀末一本有名的波斯著作「君主記」（Book of Kings）。另外「夜鶯」（Philomela）則是極有名的詠鳥詩。

阿諾德認爲詩應當是「人生的批評」（a criticism of life），但他自己的詩── 當代人認爲他寫得最好的詩── 卻沒有盡到批評人生的責任。他不遺餘力於傳人心之眞、載社會之道，但在表達信心之爲當然與現世之爲已然兩者間那一道深廣的鴻溝，顯然氣勢稍遜。他的詩律莊重有餘而嚴謹不足，他的詩語簡約而餘味無窮。他寫詩，毋寧是他以筆力萬鈞的散文檢討社會之餘，以個人觀點提出的應答。就如同前文淺嘗過的哀歌體，這是他詩中情態的主調── 一種節制中寓有波動的憂鬱。1867年發表的「多佛海濱」詩盪人心弦的韻律，正是其中的代表作：一己的喜樂遭冷然爲善的自然界和狼狽不堪的人情道糾纏無已。描寫17世紀時一位棄學

牛津而入流吉卜賽人的「吉普賽學者」(The Scholar Gypsy，1853)以及懷念摯友的「色西斯」(Thyrsis，1866)則是對鄉野深沈的冥想、個人的懷疑，以及帶有超越意味的哀愁三者典型的結合。在前一首詩中，他以傳統故事爲骨架，藉以表達個人的思慮── 這是阿諾德詩中常見的手法。他也常減緩詩的節奏，以求莊重沈抑的效果，期能備爲結詩斷論；就是在「Sohrab and Rustum」這樣的敘事詩也不例外。阿諾德一方面認爲詩應該處理「人類的行爲」，一方面又無法釋懷於「苦惱在行爲中找不到發洩途徑」的處境；此一詩學信念和人生體驗互相矛盾的困境，或是他放棄詩作而從事散文批評的原因之一。

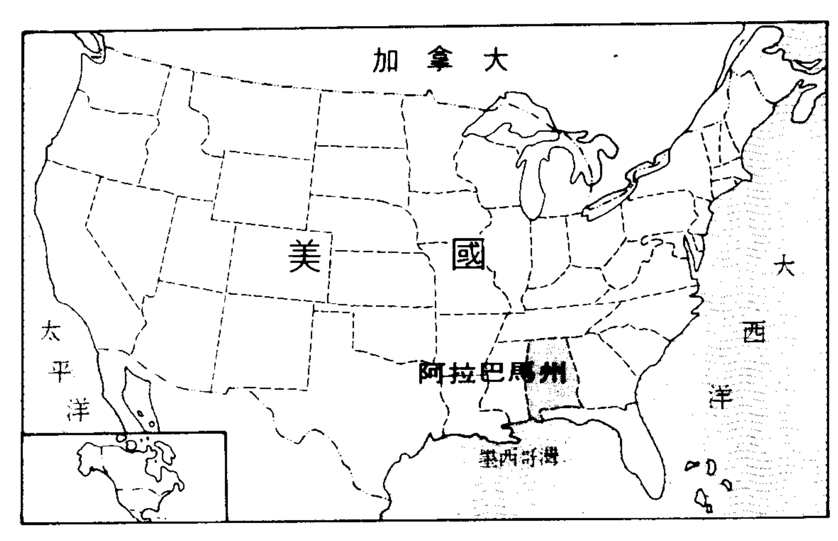
阿諾德對他自己所揭櫫的絕對價値始終堅持不妥協的態度，這是他思想之長處，但卻也是短處。長處是，他握有銳不可當的利器；短處是，建設性的意見無可避免地會流於武斷。他對文化具有信心，但他陳述的理由卻不是處處合於邏輯條理或具有清晰的脈絡。不可否認的是，對時代的弊病他觀察入微，對自己的信念他出語不含糊。而他對藝術、批評、社會三者的密切關係考察之精審，無異開啓了一扇天窗，流風所及至今仍令人不敢掉以輕心。

呂健忠

阿拉巴馬州
ㄚˋ ㄌㄚ ㄅㄚ ㄇㄚˇ ㄓㄡ

Alabama, State of

阿拉巴馬爲美國南部一州，面積133,915平方公里(51,705平方哩)。1980年普查爲3,893,978人，1985年人口估計爲4,021,000人；其中62%城居，38%鄉居，密度爲每平方公里30人(每平方哩78人)。主要物產：農產有大豆、肉牛、花生、棉花；漁產有蝦、鯱；工業產品有金屬、食品加工、化工、紡織品、橡膠及塑膠製品、金屬製品、交通設備；礦產有煤、石油、天然氣等。主要城市爲伯明罕、蒙哥馬利、木比耳、亨維；其中蒙哥馬利爲省城，伯明罕爲第一大城，人口279,813人(1984)。



美國阿拉巴馬州位置圖

葉麗美

阿拉伯帝國
ㄚˋ ㄌㄚ ㄅㄛˊ ㄉㄧˋ ㄍㄨㄛˊ

Arab Empire

阿拉伯帝國是指七、八世紀間，信奉回教的阿拉伯人，挾持其強大武力向外擴張，並占領環地中海區，所建立的大帝國，中國人稱之爲「大食帝國」。阿拉伯帝國的建立，與中古歐洲有密切關係；回教文化對後世更具有深遠的影響。

回教勢力的興起

阿拉伯半島與阿拉伯 阿拉伯半島三

面環海，只有北部與「肥沃月彎」接壤，境內缺水，除了少數綠洲之外，大部分地區都是一望無際的沙漠。居住在該地的閃族大都以游牧爲生。

阿拉伯半島爲閃族的原居地，由於沙漠謀生不易和肥沃月彎的引誘，早在上古時代，已有許多閃族的部落，先後北遷，在兩河流域一帶建立巴比倫帝國、亞述帝國、加爾底亞帝國、希伯來王國及腓尼基城邦等，創立輝煌的西亞文化。而留居在阿拉伯半島的閃族，就叫做阿拉伯人。他們雖有沙漠和海洋作屏障，不易遭受外族入侵，但政治文化進步緩慢，部族原始風俗習慣不曾改善，而且各部落相互仇殺，是一個落後黑暗的世界。

阿拉伯半島的進步和閃族的前途，一直到回教創立之後，才露出一線曙光。回教創立於7世紀初，由一位阿拉伯平民穆罕默德（Mohammed）所創。他幼年顛沛困苦，中年替人管理商隊，時常來往於沙漠和「肥沃月彎」之間。所以既洞悉阿拉伯的社會情況，又了解外地的宗教風俗。他爲了要革除陋俗，振興民族，就採取猶太教和基督教的精義，創立回教，或稱爲伊斯蘭教。

穆罕默德勸勉教徒們不要崇拜偶像，要孝順父母，保護孤寡，敬老恤貧。他生前的傳教言論，在死後才被整理編輯爲「可蘭經」（參閱「可蘭經」條），這就是回教的經典。其要旨爲：

㈠以「阿拉」爲惟一的眞神。

㈡周濟貧窮。

㈢每日必須面向麥加祈禱5次。

㈣每年齋戒一月。

㈤一生中至少須朝拜聖地麥加一次。

因爲教義簡明，所以傳布極速，遂發展成爲世界性的一個重要宗教。


بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين الرحمن
الرحيم ملك يوم الدين اياك
نعبد واياك نستعين اهدنا
الصراط المستقيم صراط
الذين انعمت عليهم غير
المغضوب عليهم ولا الضالين

可蘭經

回教勢力的盛衰

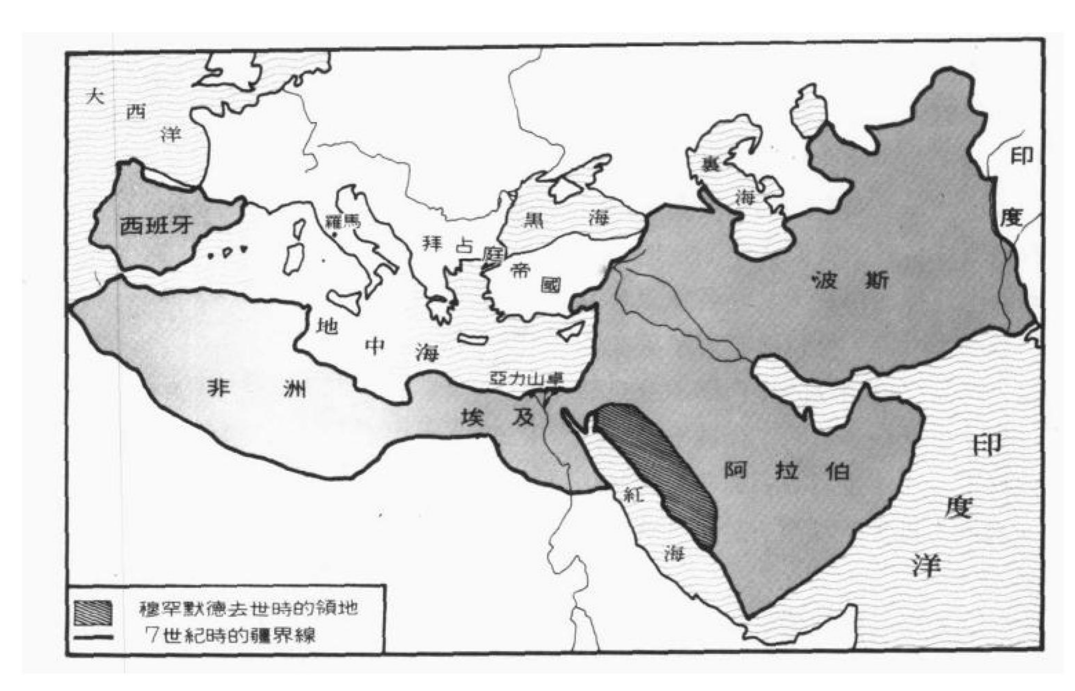
穆罕默德去世後，遺言要將回教傳到世界各地，因此向外擴張就成爲每個阿拉伯人的任務。長期生長在沙漠中的阿拉伯人，由於急切向外求取生活物資，加上對宗教的熱忱，遂使回教徒大擧向外擴張。

7世紀間，阿拉伯部落開始向外擴張，在短短100年（約632～732年）之間，不僅統一了阿拉伯半島和亞洲的西部，而且還分向東西兩方面發展：向東兼併了中亞，到達我國的唐代西部邊疆；向西沿著非洲北岸前進，由埃及直達摩洛哥，然後渡過直布羅陀海峽，進入伊比利半島。阿拉伯人把這些地方征服，建立了龐大的回教帝國。

在阿拉伯人向外擴張期間，內部卻因爭奪繼承權，而發生激烈內爭。使帝國分裂爲三部分：

㈠以巴格達爲首都，統轄原帝國亞洲部分的黑衣大食。

㈡以開羅爲首都，統轄原帝國非



7世紀阿拉伯帝國的疆域

洲部分的綠衣大食。

㈢以哥多華爲首都，統轄伊比利半島的白衣大食。

三處的王朝皆各以正統自居，互相攻擊，阿拉伯帝國的政治勢力便從此衰落。

阿拉伯人的政治勢力，雖因內部分裂及爭奪而日趨衰落。但他們所信奉的回教，卻因教義簡明，容易被其他民族接受。因此信仰者日益增多，至今仍爲世界三大宗教之一。這些信仰回教的區域，就稱爲「回教世界」，所產生的文化，就稱爲「回教文化」。

回教文化

阿拉伯人建立了龐大帝國，在這帝國中，阿拉伯語通行無阻。統一的語言和帝國，使工商業突飛猛進。中古時代的回教商人，是世界上最活躍的商人。他們的駱駝隊商東至中國，南至非洲中部；商船則西至歐洲，東至南洋羣島與中國，掌握亞、歐、非三洲的商業霸權。回教商人又首先創用支票、信用狀和股份公司組織等，對後代的商業經營技術影響很大。

回教世界不僅工商業繁榮，學術文化也很發達。重要的城市均有宏偉的大學和圖書館，致力於學術的研究，且重金禮聘各地著名學者，將古希臘、印度和我國重要典籍中，有關哲學、科學和文學的書籍，翻譯成阿拉伯文。並加以研究，使學術研究風氣興起，創造了輝煌的回教文化。

回教學者也採取拜占庭的辦法，利用希臘哲學來解釋回教的教義，建立回教的神學。他們又將許多亞里斯多德的論著加以詳細注釋，後來傳往歐洲，影響基督教的神學甚深。回教世界中也產生了很多文學家，現在聞名於世界的「天方夜譚」就是中古流行於回教世界的故事集。

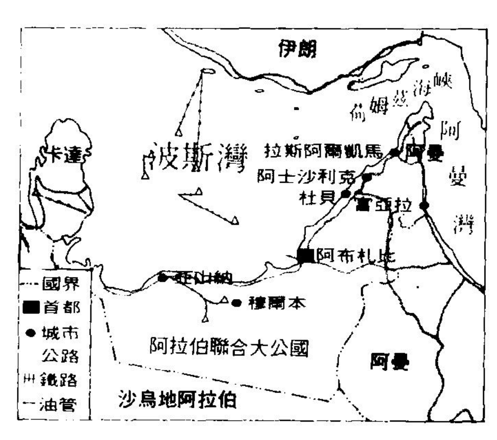
阿拉伯人在文化方面的最大貢獻爲科學，研究的範圍頗爲廣泛，且多具創造性。約分爲四類：

⑴天文學與數學　回教世界各大

「天方夜譚」插畫







左
阿拉伯人所使用的觀象儀
右
阿拉伯聯合大公國行政圖

城市多設立天文臺，因此培育出許多天文學家與數學家。他們相信地球繞日之說，將希臘化時代發明的觀象儀加以改進，又將長期觀察天象所得的資料製成各種天文圖表，測定地球的圓周與直徑。由於天文學各種現象須用數學來計算，所以除了繼續研究希臘化時代已經創立的幾何學、三角學以外，更進一步發明了代數學和阿拉伯數字。此外並發明一種準確的曆法，爲回教世界所採用，這就是著名的回曆。

⑵光學　阿拉伯科學家利用凸凹鏡，發現光線有曲折、反射等現象，首先創立現在物理學中的光學。更利用進步的玻璃工業，最先製造出老花眼鏡和近視眼鏡。

⑶化學　在希臘化時代中，西亞就有煉丹術士，尋求所謂「點金術」和長生不老之藥。這種風氣傳至8世紀，乃由回教徒發明了將近100種化學物品的製造方法，例如碳酸鈉、硝酸、硫酸、酒精等均是。

⑷醫學　中古回教世界中至少曾經建立34座規模極大的醫院，培育了許多著名的醫生，並有很多種醫學著作。亞未塞鈉（Avicenna）所著的「藥典」（The Canon of Medicine）一書，列有700餘種藥劑的配方，後來傳入歐洲，對醫學有重大貢獻。

編纂組

阿拉伯聯合大公國位置圖



阿拉伯聯合大公國
United Arab Emirates

阿拉伯聯合大公國係由7個阿拉伯獨立邦所組成的一個大公國聯邦，位於阿拉伯半島的東岸，波斯灣的南端。這些小邦爲阿布札比、富亞拉、阿士沙利克、杜貝、拉斯阿爾凱馬、尤曼和烏姆奎韋恩，每一邦均有與其邦同名的都市或城鎭。

阿國人民大部分爲阿拉伯回教徒，大約五分之四的人住在都市中，阿布札比市爲首都，杜貝則爲最大都市，也是波斯灣的首要港口之一兼商業中心。

19世紀初葉起，英國逐步控制了這些小邦的國防與外交事務，成爲所謂的休戰國，直到1971年完全獨立以前，均受英國的保護。1971年6個小邦聯合起來，組成阿拉伯聯合大公國，1972年，拉斯阿爾凱馬加入此聯邦。

20世紀中葉之前，今之阿國乃世界最落後地區之一，大多數人靠農耕、捕魚、貿易和游牧爲生，1950年代末期，石油發現突然帶來了大量財富，現代化城鎭紛紛興起，許多人放棄傳統的生計，轉到石油工廠或油田中工作，至1970年代時，阿國國民每人收入高居世界之冠。

政府　阿拉伯聯合大公國係由7個小邦——即所謂的大公國所組成，每一個酋長國均由一位名爲「艾密爾」(

Emir）的統治者來治理，國家內政均受其所控制。

外交事務歸聯邦政府控制，7個大公國的「艾密爾」組成阿國的最高議會，國家元首爲總統，由最高議會任命，政府首長爲內閣總理，亦由最高議會任命，內閣閣員負責掌管聯邦政府的各部門。阿國有一聯邦立法機構，名爲諮政大會，其成員來自各邦，由「艾密爾」任命。

人民 阿國人民大多數隸屬於世居該地達數百年之久的幾個阿拉伯部落，每個部落都各有其傳統，彼此間相互對立，因此，國家一直難以統一。

自1960年代起，阿國的石油工業吸引了大約幾千名來自中東、印度、伊朗和巴基斯坦等國的人士，人口因之快速膨脹，造成房荒及其他種種社會問題，但石油工業帶來的巨大財富使阿國政府能興建公寓、學校、醫院和道路，以解決人口日益膨脹下的種種需求。

阿國都市與城鎮中擁有現代化的房屋與公寓，但在鄉村及市郊，許多人仍住在茅頂陋屋中，與其幾百年前的祖先沒有兩樣。除少數人著西式服裝外，多數人仍喜穿傳統的阿拉伯長袍。

阿拉伯語爲阿國之官方語言，大約有四分之一的人識字，在1950年代的晚期，中小學校總共只有8所，到1970年代的早期已增至55所左右，其中許多係由科威特政府所建。

土地與氣候 阿國總面積83,600平方公里，其中一些係離岸島嶼，位於波斯灣中，北部沿海地區多沼澤和鹽分很重的低平濕地，內陸地區則大部分爲沙漠，其間點綴有綠洲和井泉，最大綠洲爲布芮密綠洲，部分屬其東方鄰國阿曼所有，此外，東部地區則多數均爲丘陵山岳所據。





上
阿布札比附近綠洲都市—艾因的街景
下
杜貝的市場

阿國氣候炎熱少雨，海岸地區濕度通常很大，但內陸沙漠區很乾旱，比較起來，山區氣候一般較爲涼爽，雨量較多。夏天氣溫平均超過32°C，甚至往往可以高達49°C，冬天溫度很少低於16°C，全國年雨量平均爲130公釐以下。

經濟 阿國經濟大部分仰賴石油之生產與出口，石油多產於阿布札比和杜

貝兩大公國，全國已知的最大油藏地即在杜貝，阿國統治者光靠出口石油即可賺取大量外匯，石油出口係以原油方式，但其國內也有煉油廠提煉原油，阿國亦為 OPEC之會員國。

阿國土地僅 5%適於種植作物，沙漠綠洲及東部丘陵區的農人栽種香蕉、柑橘、棗椰及其他作物，部分農民也畜養牛隻，沙漠游牧民族則飼養成羣的駱駝、山羊、綿羊，濱海地區的人捕撈魚、蝦和其他海產。

阿布札比與杜貝乃阿國主要港口，出口物除石油外，還有少量的棗椰及魚，主要進口品為建築材料、衣服、食品、家庭用品和機械。

阿國主要都市與城鎮間均有道路相接，國際機場有三座，幾個小邦擁有廣播電臺，但僅阿布札比和杜貝有電視臺。

歷史 今阿國地區有人類居住已達好幾千年之久，後由阿拉伯部落酋長逐步控制此地區，7世紀時，多數人都信奉回教。

波斯灣沿岸諸國恰當歐洲與東亞主要貿易路線上，16世紀開始，許多歐洲國家在此區建立貿易驛站，與阿拉伯人、波斯人和土耳其人爭取波斯灣地區的貿易控制權，後由英國取得此區控制權，其船隻進出頻繁。

18及19世紀時，英國與波斯灣區阿拉伯諸國間之海戰頻仍，1820年，英國進攻拉斯阿爾凱馬之後，波斯灣區阿拉伯諸國之酋長乃與英國簽訂終止海戰之條約，19世紀及20世紀初葉時，雙方又簽訂多種其他協定，波斯灣諸國乃成為所謂的休戰國，其外交與國防均受英國所控制，但內政仍由部落酋長掌管。各部落間由於傳統上的敵對，以及一些有關邊界、捕魚權及其他事務上的爭執，彼此曾於19世紀及20世紀初葉發生好幾次戰爭。

20世紀中葉，外國石油公司在本區鑽探油源以前，各休戰國均仍處於低開發狀態，1958 年，在阿布札比發現石油，1962年，其原油開始輸出，4年後，杜貝境內發現大量油礦，石油帶來的財富使阿布札比和杜貝漸成為現代化國家。不久，其他酋長國也開始出產一些石油，但其經濟基礎主要仍仰賴農業及漁業。

1971年時，各休戰國完全脫離英國而獨立，1971年12月2日時，休戰諸國除拉斯阿爾凱馬外，不顧傳統上的敵對，結合為阿拉伯聯合酋長國，同年，阿國加入了阿拉伯聯盟及聯合國，至1972年，拉斯阿爾凱馬加入此聯邦。

根據1971年通過的臨時憲法：各邦之內政仍由其「艾密爾」治理，但為全國經濟發展計，各邦資源及工作機會應彼此分享。

摘要

首都 阿布札比。

官方語言 阿拉伯語。

政體 聯邦。

面積 83,600平方公里。東西最長：563公里；南北最長：402公里；海岸線長：777公里。

標高 最高點：雅伯·伊比爾，海拔1,527公尺；最低點：沙拉密耶，略低於海平面，乃一鹽沼

地。

人口　21％鄉居，79％城居；密度：每平方公里15人；1980年普查：1,040,275人；1990年預估：1,529,000人。

主要物產

農業：棗椰；漁業：魚、蝦；礦業：石油。

國旗　有一紅色直條，及綠、白、黑色的橫條，此旗式於1971年起採用至今。

幣制　基本單位：地拉姆。

與我關係

1. 無邦交。獨立時，我即予以外交承認。
2. 與中共亦無邦交。
3. 我在杜貝設有名譽領事館。

編纂組

ㄚˋ ㄌㄚ ㄅㄛˊ ㄍㄨㄛˊ ㄐㄧㄚ ㄌㄧㄢˊ ㄇㄥˊ

阿拉伯國家聯盟 The League of Arab States

中東的埃及、伊拉克、約旦、黎巴嫩、沙烏地阿拉伯、敍利亞、北葉門7個阿拉伯國家爲加強團結，確保獨立，促進彼此政治、經濟、法律、社會、文化、交通方面的合作，增強阿拉伯民族在國際政治上的影響力，於1945年3月22日正式成立阿拉伯國家聯盟。後又加入其他7個阿拉伯國家：利比亞、蘇丹、摩洛哥、突尼西亞、科威特、阿爾及利亞、南葉門等，故現有會員國23個。初期在國際上頗得英國支助，爾後成爲反殖民，反猶太民族色彩極濃的區域性國際組織，所包括地區由中東擴展到北非。

組織　(1)理事會：理事會是阿拉伯國家聯盟的主要機構，由各國總理或其代表組成，每兩年集會一次，下設政治、經濟、法律、社會、文化、新聞出版、行政與財政、巴勒斯坦等8部，並設置政治、法律、經濟、文化、交通、社會，以及新聞等6個常設委員會。

(2)共同防禦理事會。

(3)經濟理事會。

(4)阿拉伯聯合指揮部。

(5)阿拉伯經濟統一理事會。

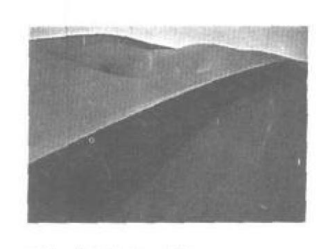
(6)祕書處。

組織成立的目的　誠如其盟約所示：「在於加強會員國之間的友好關係，並促進彼此對外政策的合作，以確保彼此政治獨立與主權完整。」此外並且支持未獨立的阿拉伯人民爭取獨立；堅決反對猶太人，主張巴勒斯坦應爲阿拉伯人所有；又如促進會員國彼此經濟、法律、社會、文化、交通等各方面的合作，亦爲該組織初期的目的。

1950年4月13日該組織會員國又簽訂一個共同防禦條約及經濟合作條約，1956年3月16日生效。自該條約生效後，阿拉伯國家聯盟除民族主義色彩外，兼具有軍事聯盟的目的。因爲該約規定任一締約國受外來侵略，各締約國視同本國受到侵略，得根據聯合國憲章第51條規定，行使集體自衞權以對抗侵略；並成立共同防禦理事會及阿拉伯聯合指揮部。

成就與影響　該組織自成立以來，大部分活動限於政治方面，特別以巴勒斯坦問題爲主。但是由於：

(1)各國環境互異，內部政事、經



阿拉伯沙漠一瞥

濟利益難趨一致。

⑵領袖之間彼此猜忌，互爭雄長。

⑶盟約規定該組織之決議採全體一致原則，且其決議不得強行實施以影響會員國之獨立，主權與領土完整，凡此皆使組織行動受到限制。

所以除政治安全方面，稍有成就外，其他在經濟、社會、文化各方面雖有許多合作計畫提出，卻大多決而未行。惟在聯合國大會中該組織形成一個投票集團，顯示阿拉伯民族主義的力量。近年來阿拉伯聯盟國家頗致力於經濟合作，然因缺乏資本與技術，各處於不同發展階段，競爭多於團結，成就亦不大。

李晉榮

阿拉伯海 Arabian Sea

阿拉伯海爲印度洋的一部分，位於印度半島南端科木林角到索馬利亞東岸哈芬半島的假想線之北。伊朗和巴基斯坦爲阿拉伯海的北界。紅海、亞丁灣、波斯灣及阿曼灣爲阿拉伯海的海灣。古代，阿拉伯海爲重要的水道，遠東的貨物由船隻運送到此海的西部港口，再由駱駝商隊經阿拉伯沙漠載運至西方。阿拉伯海內主要的島嶼有拉克代夫羣島，（印度半島西岸外海），和索科德拉羣島（衣索匹亞東北方）。阿拉伯海在印度半島沿岸有卡奇灣和康貝灣，注入此海的河流有印度河、納曼達河。



阿拉伯海位置圖

葉麗美

阿拉伯沙漠 Arabian Desert

阿拉伯沙漠在阿拉伯是指阿拉伯半島上所有沙漠的總稱。面積約130萬平方公里（50萬平方哩），包括傑富雷沙漠、阿拉伯沙漠、內夫德沙漠、沙曼沙漠、伊格莎貝沙漠、納夫德達希沙漠、大沙漠及敍利亞沙漠。

在埃及阿拉伯沙漠則是指位於尼羅河與紅海間的沙漠，爲撒哈拉沙漠的一部分，亦稱「東方沙漠」。沙漠北界爲地中海，南接蘇丹，面積約爲145,000平方公里（56,000平方哩）。

編纂組

阿拉伯人 Arabs

阿拉伯人的定義是——以阿拉伯語爲母語且採行阿拉伯文化的人。然而阿拉伯人並非僅由一個種族所組成，有黑皮膚的，也有金髮白膚的。大部分的阿拉伯人是回教徒，但也有幾百萬的基督徒。阿拉伯人原指阿拉伯半島的游牧民族，現在除了半島上的阿拉伯人外，北非、巴西、加拿大、法國、英國、伊朗、以色列、土耳其，美國都分布有阿拉伯人。

以下的介紹，是以分布於中東、北非的19個國家，將近15,000萬的阿拉伯人爲主。這些國家形成所謂的「阿拉伯世界」，分布範圍達1,300萬平方公里。

數千年來，阿拉伯人一直住在相當貧瘠的沙漠地帶，20世紀，發現了

最重要的資源── 石油。歐美一些工業國家必須仰賴他們的石油資源，於是搖身一變，在國際關係上扮演著舉足輕重的角色。石油帶來的巨大財富，改變了阿拉伯世界，許多傳統文化逐漸沒落消失。

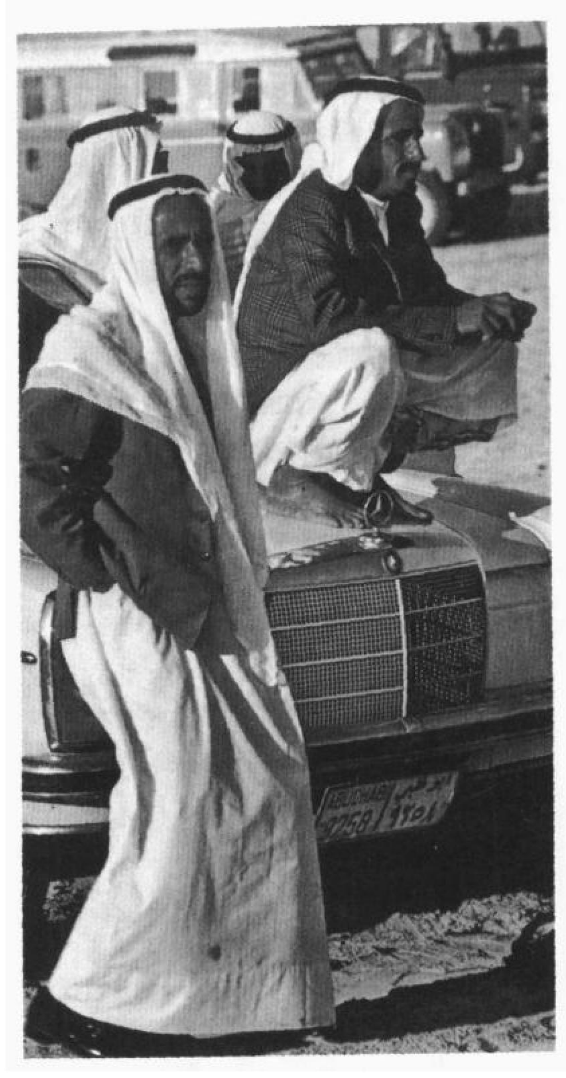
1948 年，以色列建國以來，幾個阿拉伯國家和以色列的衝突就沒有斷過，給中東地區的和平，帶來十分大的威脅，一連串的戰爭及各種努力，至今仍無法解決二者間的糾紛。

阿拉伯世界的19個國家是：阿爾及利亞、巴林、埃及、伊拉克、約旦、科威特、黎巴嫩、利比亞、茅利塔尼亞、摩洛哥、阿曼、卡達、沙烏地阿拉伯、蘇丹、敘利亞、突尼西亞、阿拉伯聯合大公國、南葉門、北葉門。約有四分之三的人口，集中於其中的 6 個國家── 阿爾及利亞、埃及、伊拉克、摩洛哥、蘇丹和敘利亞，之中又以埃及的人口最多。

地理概況

阿拉伯世界位於北非及亞洲西南部，西起茅利塔尼亞、東至阿曼。埃及、蘇丹以東的國家屬於中東地區。在地理位置上，阿拉伯世界位居國際十字路口上，因此經常受異族的統治及影響。

由於地理因素的限制，迫使大部分阿拉伯人只能集中居住於幾個地區。整個阿拉伯世界，有一半面積爲沙漠所掩，且每個國家都有不少山丘，水量稀少，阿拉伯人只能很儉省的使用他們有限的資源。大多數阿拉伯人聚集於幾個肥沃的河谷地帶，諸如尼羅河、幼發拉底河、底格里斯河等。地中海沿岸也分布有不少人口。



石油財富帶來的奇景。打赤腳、穿西裝、戴頭巾的阿拉伯人蹲在名牌轎車的引擎蓋上。

氣候　阿拉伯世界的氣溫差異很大，但大致在「溫暖」至「極熱」之間。地中海沿岸，冬季平均溫是 7°C，夏季是 27°C，內陸的氣溫則高些。阿拉伯半島的溫差極大，冬季有時降到冰點以下，而夏季可高達 49°C 。

大部分地區的年雨量，少於13公釐，撒哈拉及其他沙漠地帶，有時終年無雨。地中海沿岸雨量最多，可達 51～89 公釐。

動植物　由於氣候乾燥，阿拉伯國家植物都很稀少。除了沙漠極乾旱地區

外，普徧長有青草、矮樹叢，灌木林分布於大部分地區，而樹林就很少了，只有在亞特拉斯山一帶有些常綠植物。

此區原有的一些大型野生動物，差不多都已絕滅。現在尼羅河沿岸有鱷魚，北非有羚羊、瞪羚、土狼、豹。猛禽類數量很多，小型爬蟲類及有毒的動物，例如眼鏡蛇、蝎子、蝮蛇到處都有。原先駱駝也很多，現在已所剩無幾。

生活情形

許多阿拉伯人依然過著傳統的生活，但是西方文化的影響，正逐漸改變他們的生活情形。城市、鄉村、游牧羣三者相互依賴，市民製作加工品；村民提供原料；而游牧民族供應獸力，擔任運輸工作。

阿拉伯地區的游牧民族稱之爲貝都因人（參閱「貝都因人」條），過著很困苦貧窮的生活。事實上眞正的游牧民族已很稀少，大部分都兼營其他事業，以增加收入。鄉村居民大多是農人，因爲較少接觸到西方文化，鄉村生活改變的很少。20世紀中葉以後，許多城市的人口急速增加，新的觀念和生活方式對城市有相當大的影響。

信仰　90%以上的阿拉伯人是回教徒，許多傳統的價值觀念都和回教有關。日常生活中的種種規範，例如飲食的規則，財產的所有權，生意的經營等等均需依回教的規定進行。現在大多數回教徒，已不若以前那樣嚴格遵守回教的規矩，但是回教對他們的生活仍有極大的影響力。

除了回教徒外，阿拉伯世界也有數百萬的基督徒，分別散布於黎巴嫩、埃及、伊拉克、約旦、蘇丹、和敘利亞。黎巴嫩有好幾個基督教派，全國將近一半人口是基督徒。埃及也有350萬的基督徒。

家庭生活　一般阿拉伯人的家庭都很大，好幾代人住在一起，形成「擴大家族」（extended family），最年長的男子是一家之長。傳統上，阿拉伯女人的主要角色就是服侍男人，女人必須留在家中，不得參予公共活動。自從西方文化傳入後，婦女的地位已提高了許多，在城市中尤爲明顯，很多婦女已外出作生意或教書。回教准許教徒娶4個太太，但這種情形在今日的阿拉伯國家已很少見，突尼西亞甚至明文禁止。

教育　從前兒童的教育只是背誦可蘭經，現在很多阿拉伯國家已進行義務教育。大多數城市設有大學，從前的阿拉伯婦女根本沒有機會接受教育，如今已有不少改進。

食物　阿拉伯人的主食是稻米及小麥、大麥、燕麥之類的穀物。蔬菜有扁豆、埃及豆、洋葱、南瓜等。水果有橘子、葡萄、蘋果等。大部分人只有在特殊的節日才吃肉，因爲肉太貴吃不起。主要的肉類是雞肉、山羊肉、小羊肉，有時也吃牛排或駱駝肉，回教徒是不吃豬肉的。常喝的飲料是咖啡和茶。

像其他方面一樣，阿拉伯的飲食習慣也受了西方的影響，很多大城市有西餐廳，軟性飲料也相當普徧，回教禁止喝含有酒精的飲料，不過還是有些回教徒飲用。

服飾 由於氣候太炎熱、阿拉伯人的傳統服裝都又寬又大。一般男人先穿一件襯衣外面再套一件長的袍子，女人則穿一件寬大的斗篷或長袍。婦女的服裝可顯出嫻靜的氣質，有些婦女在公共場合仍戴面紗。

多數阿拉伯人穿很輕便的鞋，有點類似拖鞋，鄉下人經常赤脚。阿拉伯人喜戴頭巾，在沙漠中，他們常用一長條布纏在頭上，用以防風沙及太陽。

城市的居民有不少人穿西裝，有的身著西裝，頭上仍戴傳統的頭巾，婦女也穿洋裝。

住居 阿拉伯世界的住屋，隨地區的不同而有許多不同的樣式，在沙漠中，游牧民族住獸皮搭的帳棚。在鄉村住簡單的磚造或石造房子，多數只有一層，一、二個房間而已。人口衆多的大家庭，則住在一排面對中庭的屋子。

城市的房子和鄉村的差不多，但比較大而堂皇，西式建築逐漸普徧，整個阿拉伯世界的城市中均可看到現代西方建築。

交通 在鄉下，阿拉伯人利用駱駝、驢子、水牛作工具、運送貨品或載人。公路不斷修築，汽車、巴士、卡車逐漸取代了動物。有些國家也鋪設鐵路，不過火車用途不及汽車及卡車。所有國家的機場都在不斷增加中。

經濟狀況

除了石油外，阿拉伯世界的天然資源相當缺乏，阿拉伯國家均努力發展經濟，但成果很不平均，有石油的國家，財富改善了他們的生活，而其他沒油的國家，依然面臨貧窮、失業之類的難題。

天然資源及礦產 世上石油約有一半產自阿拉伯國家。科威特、利比亞、沙烏地阿拉伯、阿拉伯大公國的國家總收入 90％以上靠石油而來。其他如阿爾及利亞、巴林、伊拉克、阿曼、敍利亞也因石油賺了大錢。摩洛哥、突尼西亞是世上磷肥最大產地。阿拉伯國家其他的礦產資源還包括少量的鈷、銅、金、鉛、錳、鋅等。

農業 雖僅不到10％的可耕地，大部分阿拉伯人仍務農爲生。主要農產品包括小麥、稻米及其他穀類，主要蔬菜有埃及豆、扁豆、番茄等，水果有蘋果、葡萄、橘子、甜瓜等。椰棗、橄欖也是重要農產品之一。

農田面積都很小，尤其尼羅河谷地一帶，平均只二、三英畝而已。多數農田仍依數百年來的傳統方式耕種，例如他們仍使用水車灌漑農田。大一點的田地已使用進步的方法改善農產，例如修建儲水壩、使用人工肥料等。

製造加工業 阿拉伯國家此類工業發展很緩慢、紡織及食品加工占了製造加工業的大部分，產石油及天然氣的國家可提煉汽油、潤滑油及其他石油製品，埃及、利比亞、敍利亞、突尼西亞有水泥業。

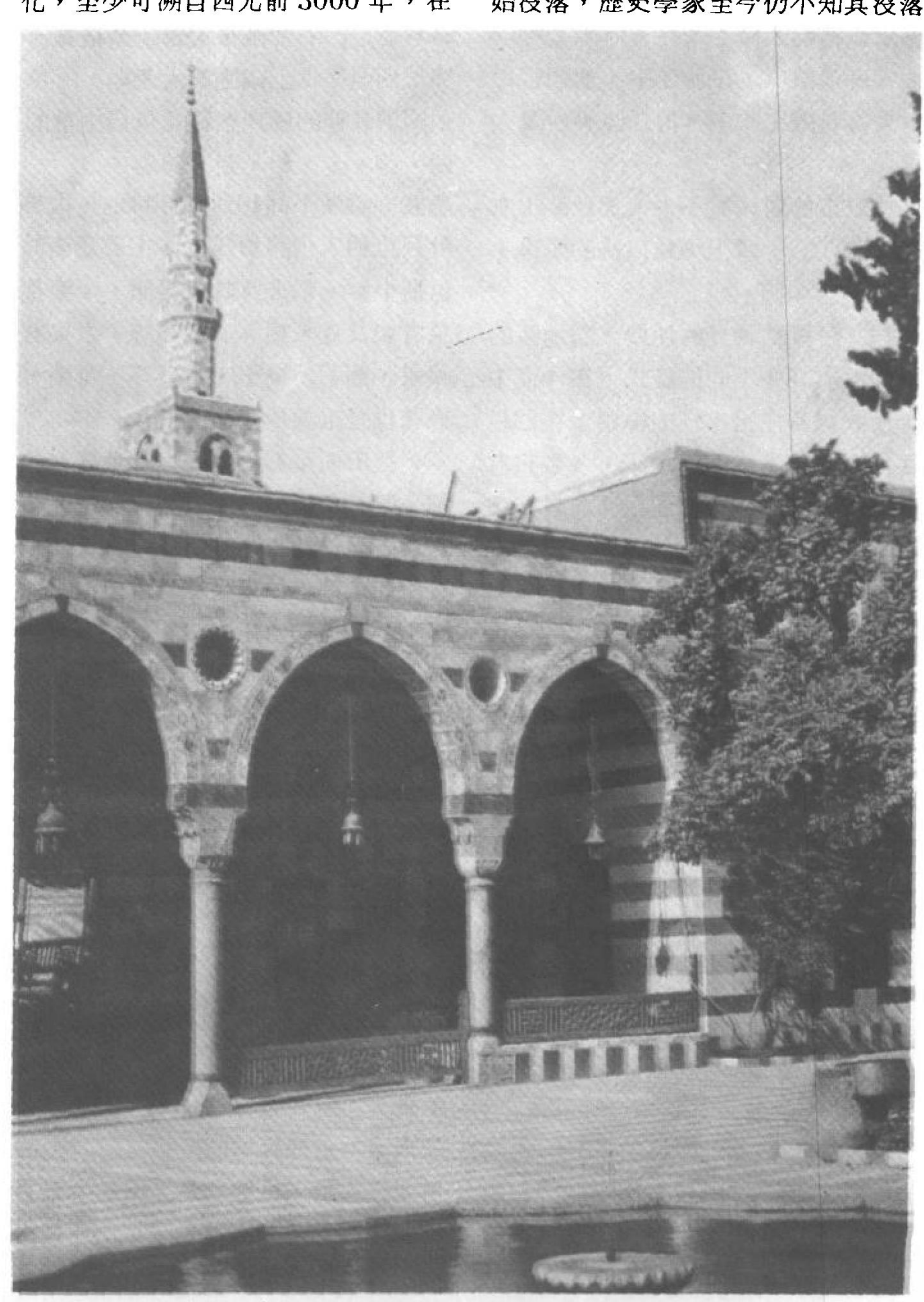
貿易 石油、天然氣、石油製品是阿拉伯世界最主要的外銷品，每年賺進億萬美元。主要輸往日本、美國及西歐國家，這些國家同時也是阿拉伯的重要輸入國，供應食物、機械、工業材料。約旦、摩洛哥、突尼西亞輸出磷肥，伊拉克是世上椰棗主要出產國

及輸出國。突尼西亞輸出橄欖及橄欖油，埃及、蘇丹、敘利亞、南葉門出口棉布。

歷史

早期歷史 阿拉伯半島上的阿拉伯文化，至少可溯自西元前3000年，在希臘、希伯來、波斯、羅馬古籍中，都提到過阿拉伯人。

西元前10世紀，在今天南葉門一帶，建立了好幾個阿拉伯王國，均以農業立國，輸出乳香、沒藥之類的香料而致富。6～7世紀。這些王國開始沒落，歷史學家至今仍不知其沒落



大馬士革的約魯宮殿，是土耳其統治時期的建築物。



的原因，各處的阿拉伯社會迅速崩潰，游牧民族很快控制了阿拉伯半島。

回教的興起及傳播 回教的創始者穆罕默德，誕生於570年左右。在他將近40歲時，開始到處傳播回教教義，教徒日增，很快就取得阿拉伯半島的政治及軍事權。632年，穆罕默德去世時，回教已傳徧半島大部分地區。

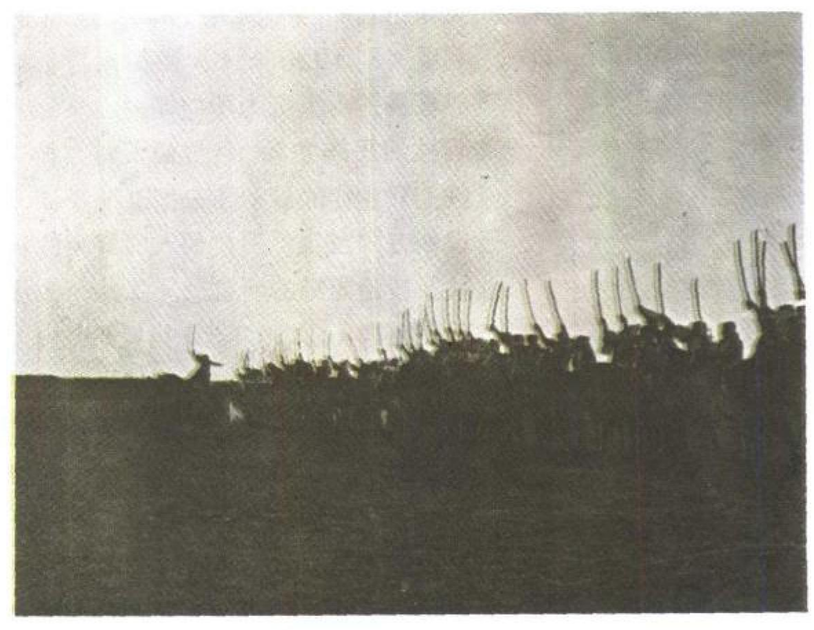
穆罕默德的門徒阿布伯克（Abu Bakr），繼承他成為回教主。在阿布伯克及其他幾位早期回教主的領導下，回教徒征服了相當於今天的埃及、伊拉克、以色列、約旦、黎巴嫩及敍利亞等廣大地區。

661年，回教徒建立了阿拉伯（大食）帝國，首都大馬士革，並規定阿拉伯語為公定的語言。此帝國的勢力範圍，北至西班牙，西達非洲、東到印度。

750年，一羣自稱是穆罕默德後裔的人，推翻了阿拉伯帝國王朝。此後的數百年間，許多地方性小王國不斷興起，打破了政治統一的局面，但回教文化依然屹立不搖。

鄂圖曼帝國 16世紀中葉，土耳其人建立的鄂圖曼帝國，控制了大部分阿拉伯地區，給回教徒的生活注入新血。鄂圖曼帝國統一了大部分阿拉伯世界，保護支持回教，並吸收了部分阿拉伯文化。但是阿拉伯文化在異族的統治下，本身反而受了傷害。

歐洲的統治 18世紀鄂圖曼帝國衰頹之後，歐洲的勢力開始控制了部分阿拉伯的世界。阿爾及利亞在1830～1962年受法國的統治，英國在1880年代占領了埃及。一次大戰後，國際聯盟將原來鄂圖曼帝國統治的地方，交由英國、法國管理，英國接管伊拉



左
穿傳統服裝的現代阿拉伯人

右
阿拉伯武士的馬上英姿。[illegible]世紀驍悍的阿拉伯武士，一手持劍，一手拿可蘭經，橫掃了整個中東及北非地區。



科威特首都科威特市全景。目前阿拉伯國家的大都市，均已邁向現代化。

克及巴勒斯坦，法國占領黎巴嫩及敍利亞。到1920年，大部分阿拉伯世界都爲這兩大勢力所控制。

阿拉伯民族主義 阿拉伯人對這種異族及異教徒的統治十分擔憂、不滿，但西方國家也爲阿拉伯人引進新的科技及政治組織的新觀念。這些新想法促使20年代及30年代，阿拉伯民族主義的興起。於是伊拉克首先發難，反抗英國的統治，敍利亞也不斷和法國發生衝突。到最後，所有阿拉伯國家都取得獨立權。

統一的努力 獨立後的許多阿拉伯國家，在內政上都遭遇不少困難，國內依然分裂成好些地方性的政治、宗教或社會團體，大多數國家缺乏強而有力的中央政府。

但仍有少數國家是統一的，以利比亞爲例，1951年獨立時，全國分爲好幾個自治省，各有其地理及歷史特色，利比亞的領導者認爲這種制度阻礙全國統一，於是在1963年廢除自治省，由中央政府接管。敍利亞起初也有不少內政問題，常有政變發生，一直到1971年阿薩德將軍當選總統之後才穩定下來。

除了致力於國內的統一之外，許多阿拉伯國家也努力促使國家間的和諧，這種地區性統一行動，即所謂「泛阿拉伯主義」，前埃及總統納瑟是這活動主要的領導者，1958年埃及和敍利亞建立了一個聯盟，稱之爲「阿拉伯聯合共和國」，納瑟原希望所有阿拉伯國家都能加入，但是1961年敍利亞退出之後，這個聯盟也就瓦解了。

另外一個組織，「阿拉伯聯盟」於1945年成立，原有7個國家加入，現在已有22個成員，包括所有阿拉伯國家。這個組織的主要任務，在促進成員間政治、經濟、社會關係等各方面的合作。

相互合作外，國家間仍有衝突發生。例如1962年北葉門的內戰，導致埃及與沙烏地阿拉伯的不和，沙烏地阿拉伯支持原政府，埃及支持反叛者，二者相互對立，至1967年埃及自葉門撤軍，內戰才結束。

阿拉伯國家與以色列的衝突 1945年，二次大戰結束以來，阿拉伯國家和以色列之間的衝突，一直是阿拉伯世界和平的最大威脅，也是國際關係的主要爭端之一。

1917年，英國不顧阿拉伯國家的反對，公然宣言支持猶太人重返巴勒斯坦的家園。1947年，英國又要求聯合國出面解決巴勒斯坦問題，聯合國把巴勒斯坦分成兩部分，一部分歸阿拉伯，一部分歸猶太人，也就是以色列。阿拉伯人相當憤怒，極反對把土地分給別人，但是以色列又堅稱那是他們自己的國土，爭端由此而開始。

以色列於1948年5月14日正式成立，而鄰近的阿拉伯國家，第二天就進兵這個新興的猶太人國家。是年年底，以色列打敗阿拉伯人，並占領了聯合國原先裁定給阿拉伯的一半土地，另外一半分屬於約旦及埃及。

二者之間的第二次戰爭，在多次的國界衝突後，終於在1956年爆發。以色列該年10月侵入埃及。但11月聯合國安排停火協定後，即刻撤兵。1967年6月，以色列又和埃及、

約旦、敍利亞發生戰爭，這次戰爭只持續了六天。但以色列人占領了這三個國家部分土地，這就是有名的「六日戰爭」。1973年10月，阿拉伯人企圖收復失土，對以色列占領地展開強烈攻擊，同月，停火協定結束了這場戰鬥。事後的調停，使以色列撤出部分占領地。

自1948年以阿戰爭以來，大約有70萬巴勒斯坦的阿拉伯人，成了難民。1964年，一個代表這些人的政治團體成立，稱之為「巴勒斯坦解放組織」（PLO），他們想建立自己的國家。1974年，阿拉伯各國政府及聯合國，形式上認可「巴勒斯坦解放組織」代表巴勒斯坦的阿拉伯人。

70年代，以色列及一些阿拉伯國家，努力想解決以阿之間的衝突。自1977年末，埃及總統沙達特及以色列總理比金，開始商討如何解決彼此間的衝突。1978年9月，在美國總統卡特的安排下，沙達特、比金、卡特三人在美國會商，作成了重要決定，其中包括以色列逐步由阿拉伯占領地撤軍等。

阿拉伯現況 所有阿拉伯國家都面臨著許多現代化的基本問題，石油帶來的財富，使這些原來貧窮又孤立的國家，突然強大起來，人民的生活也起了極大的改變。

由於儲有石油的關係，阿拉伯人的國際地位也提高了不少。舉個例來說，1973年，以阿戰爭爆發後，幾個阿拉伯國家，停止或減少對美國及其他支持以色列國家的石油輸出。這次禁運，在世上許多地方，造成嚴重的能源危機。

1977年，美國35%以上的石油，依賴阿拉伯世界的輸入，日本及西歐工業國家，依賴阿拉伯石油的程度甚至更大。未來幾年，石油的需求量還會增加，但是阿拉伯的石油並非用之不盡，取之不竭。許多阿拉伯國家正努力發展其他經濟活動，以使國家在油源枯竭之後仍能繼續發展。

黃台香

阿（Y丶）拉（ㄌㄚ）敏（ㄇㄧㄣˇ） El Alamein

阿拉敏是埃及的城市，有海岸鐵道與東邊105公里（65哩）處的亞力山卓相連。阿拉敏因第二次世界大戰而出名，1942年德軍由利比亞的多布魯克東進，直逼阿拉敏，欲進而取得亞力山卓，英軍在7月及10月兩大戰役中挫退德軍，粉碎其攫取埃及的計畫。目前城南荒漠中設有油田。

劉宜發

阿（Y丶）拉（ㄌㄚ）圭（ㄍㄨㄟ）河（ㄏㄜˊ） Araguaia River

阿拉圭河發源於巴西中部的內陸高原，往北流2,198公里（1,366哩）在聖胡歐與托肯丁斯河會合，中途有支流圍繞巴拿那島。該河可通行小船，惟河口有急湍阻礙。主要支流是莫啼斯河。

編纂組

阿（Y丶）拉（ㄌㄚ）哈（ㄏㄚ）巴（ㄅㄚ）市（ㄕˋ） Allahabad

阿拉哈巴市（人口616,051，阿拉哈巴都會區為650,070人，1981）是印度聖城之一。阿拉哈巴意為「神的城市」。此市位於烏塔帕拉地希省，聖河恆河和雅穆納河會於此。為鄰近地區之糖、棉花等農產的集散地

。印度的總理尼赫魯於1889年出生於此。在1920年代期間，尼赫魯的家邸變成印度國會的領袖聚會之所。

阿拉哈巴建於西元前3世紀。市內有一個古老的清眞寺，及1583年蒙兀兒帝國阿克拜大帝所興建的宮殿堡壘等。

葉麗美



美國阿拉斯加州位置圖

阿拉斯加州 Alaska, State of

阿拉斯加州爲美國西北角的一州，購自蘇俄。面積1,530,700平方公里(591,004平方哩)人口按1985年估計爲521,000人，1980年普查爲401,851人；36%鄉居，64%城居；人口密度每100平方公里34人，(每100平方哩88人)。主要物產：農產有乳品、乾草、馬鈴薯、雪蟹；工業產品有木材製品、食品、印刷品、石陶及玻璃製品、家具；礦產有石油、天然氣、石材、沙石、金；還有海豹毛皮加工業。主要城市爲安克治、朱諾。首府爲朱諾。第一大城是安克治人口226,663人(1984)。

劉宜發

阿拉斯加山 Alaska Range

阿拉斯加山脈位於美國阿拉斯加州，從南部的半島縣延至加拿大育空省附近。麥克來山爲此山脈第一高峯，也是北美洲第一高峯。山坡上覆蓋有數百條的大冰河。

編纂組

阿勒曼德舞 Allemande

阿勒曼德舞是一種莊嚴的德國舞蹈，與「華爾滋」很相似，以2/2拍板的慢舞曲配樂，盛行於16世紀到18世紀之間。

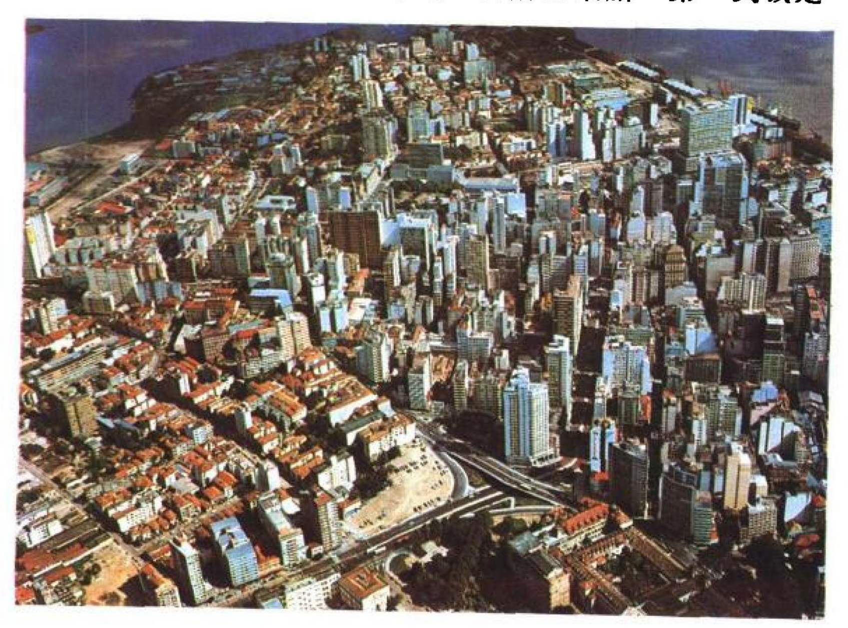
呂芳雪

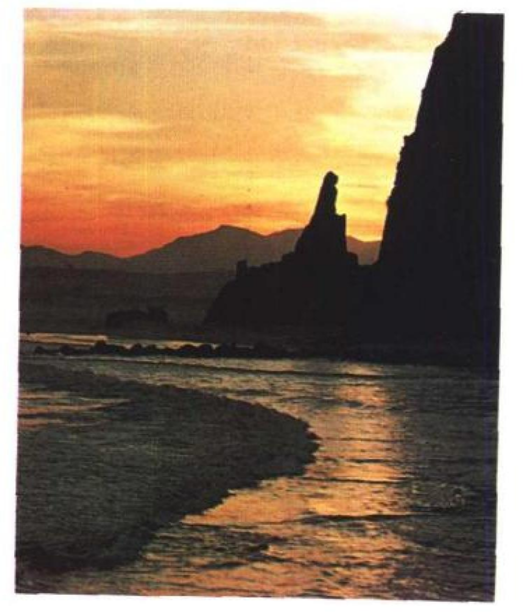
阿賴耶識 Ālaya-Vijñāna

見「唯識論」條。

阿雷格港 Alegre Port

阿雷格港人口1,108,883，都會





左
阿雷格港市街
右
阿雷格港附近海水浴場的落日景致

區人口2,232,370人（1980），是巴西南格蘭特河州首府。阿雷格港位於格蘭特河口市之北306公里（190哩）的五條河流會合口上。是一現代化都市，也是重要的工業中心。阿雷格港是內陸農產品的出口港。附近有正在開採的煤礦。市內有2所大學。最早的移民者是來自亞速羣島的葡萄牙人，於1700年到達此地。

編纂組

阿里 Ali

阿里（生卒年不詳），波斯中世紀詩人。他是阿薩地的兒子，所以又稱他做小阿沙地。他著有一部波斯文的辭典以及一篇模仿「帝王之書」的英雄史詩「加沙士那馬」（Gorshasp-Nama）。「加沙士那馬」全詩共有九千或一萬韻，是敍述一個古代傳說中的英雄加沙士冒險和成功的故事。

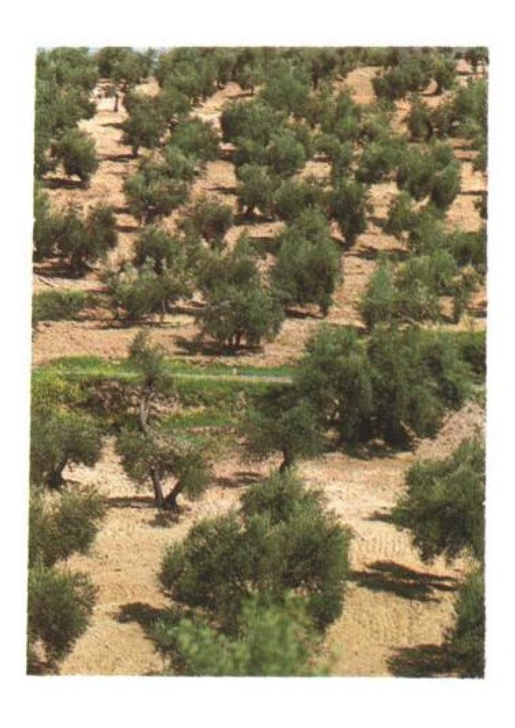
參閱「斐爾杜西」條。

編纂組

阿列布 Olive

阿列布（*Olea europaea*）爲木犀科（Oleaceae）之常綠果樹。無明確之主幹，葉小，呈披針形乃至橢圓形，革質。果實呈卵形至長圓形，果皮呈綠或紫黑色。爲南歐諸國主要果樹之一，現在美國、墨西哥及日本亦有栽培，其栽培主要目的乃將果實榨汁取油，油可供製肥皂、香水、藥品等。其果可醃漬食用。現今世界阿列布產量最多的國家爲義大利、西班牙及希臘。此樹常被誤譯爲橄欖樹。

陳燕珍







①位於西班牙的阿列布果園
②阿列布的花
③阿列布果實

阿留申羣島 Aleutian Islands

見增編「阿留申羣島」條。

阿干折 Archangel

阿干折人口399,000人（1983），是北半球高緯度地區的最大城，位於北極圈以南160公里處，在蘇聯境內。杜味納河在此注入白海。

阿干折是木材工業中心及要港。11月至5月港口結凍，需靠破冰船才得通航。出口木材、樹脂、松脂、皮毛。有鐵路與蘇聯南部城市相連接。

阿干折建於1583年，城中的天使長米伽勒大教堂建於1685～1699年間，18及19世紀逐漸衰退，1897年興建鐵路後又恢復其重要性，二次大戰期間，阿干折成爲北方要港，盟軍的補給品由此進入蘇聯。

劉宜發

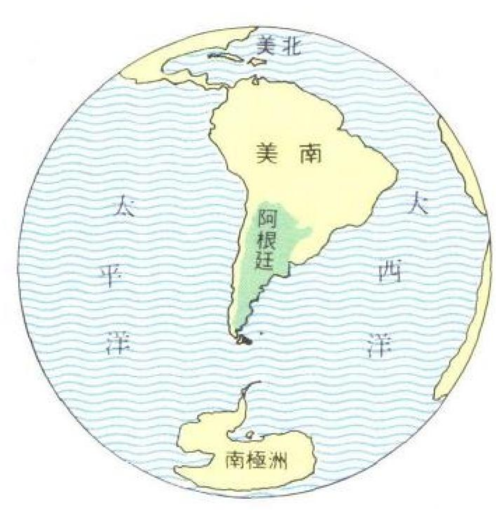
ㄚˋ ㄍㄣ ㄊㄧㄥˊ
阿根廷 Argentina



上
伊瓜蘇大瀑布

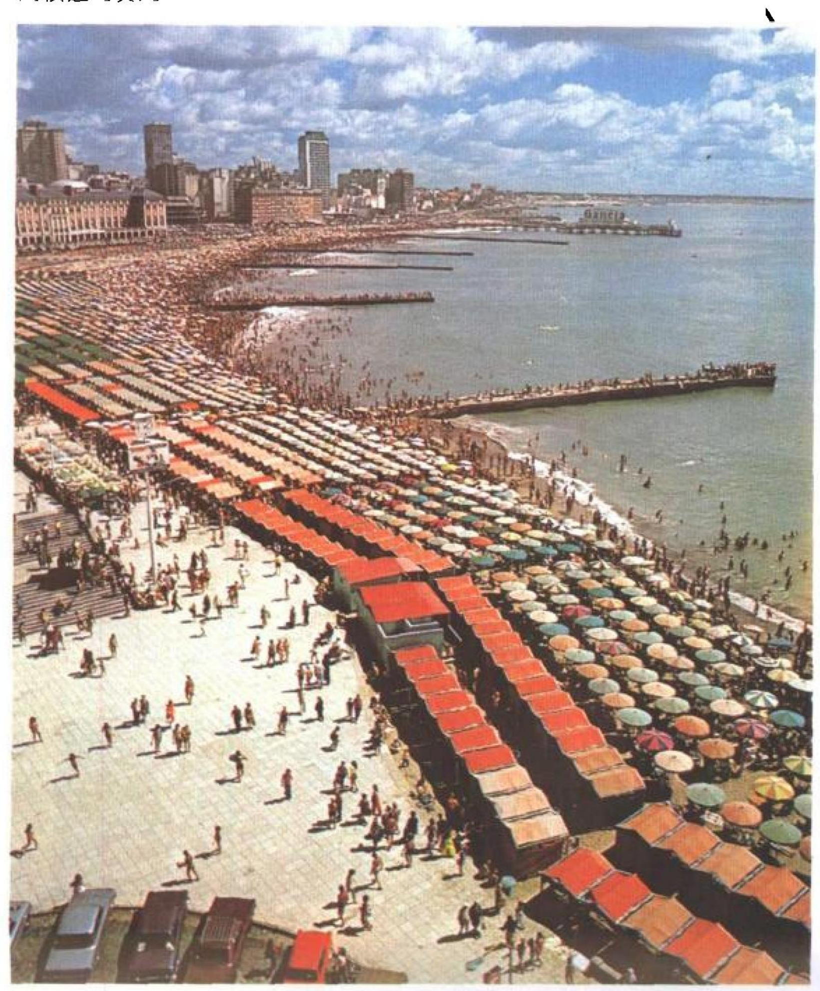
右頁
天主教聖地盧璜市的大教堂





①
阿根廷位置圖
②
馬普拉塔的海水浴場是南美有名的海洋保護區之一。
③
布宜諾斯艾利斯哥倫布紀念碑。
④
阿根廷的賽馬

阿根廷人口、面積次於巴西，是南美洲第二大國。阿根廷北處熱帶，南距南極大陸不及970公里，南北延伸達3,701公里（2,300哩）之遙。**阿根廷首都布宜諾斯艾利斯，是首都及最大都市。**



阿根廷的正式名稱是「阿根廷共和國」。阿根廷這個名稱來自拉丁文的「銀」字。16世紀的時候，西班牙的探險家們希望在這裏找到銀子，因此稱這個地區爲「銀」。但是後來證明阿根廷肥沃的黑泥土比任何貴金屬更有價值。即使在今天，阿根廷的許多財富仍舊來自它農場和牧場上所生產的家畜和穀物。阿根廷的牛肉輸出量居世界之冠。它也是出產羊和羊毛最多的國家之一。由於阿根廷的小麥生產居世界領導地位，它還贏得了「南方穀倉」的別名。

阿根廷和巴西是南美洲主要的製造和加工業國家。不過阿根廷幾乎沒有重工業，因爲它的煤礦和鐵礦供應量極微，而電力資源又尚未充分地開發。

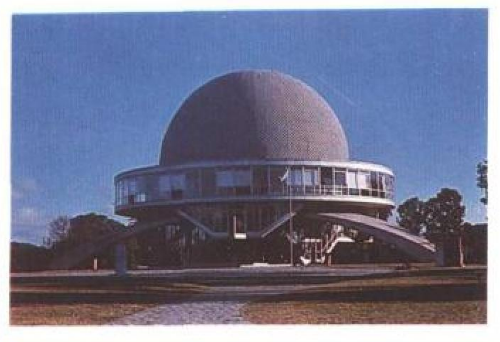
定居阿根廷的人民來自許多不同的歐洲國家，但其中以西班牙和義大利人居多。在19世紀向西班牙爭得獨



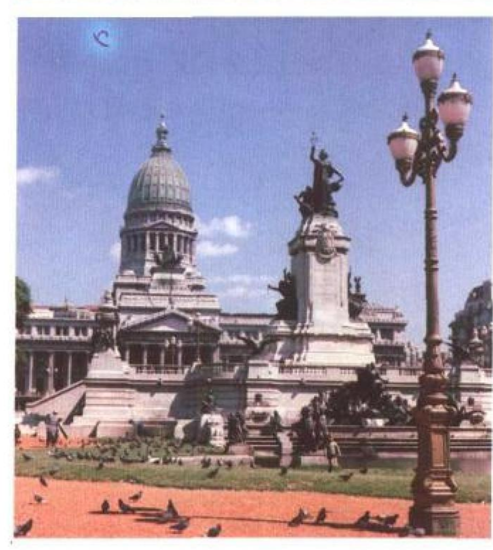


立權之後，「阿根廷人」的時尚、藝術、文學和建築的潮流依舊為歐洲所左右。比起南美洲其他國家的人民，大多數阿根廷人的教育程度和生活水準都較高。

阿根廷的觀光客很多。有些人只是為了看一看有趣的布宜諾斯艾利斯。這個首都城有路邊咖啡座，精巧的歌劇院，別緻的店鋪、戲院，還有五光十色的夜生活，頗富歐洲氣息。有些觀光客參觀智利和阿根廷邊界上一座有名的雕像，叫做「安地斯山脈的基督」。另一處有名的勝地是位於巴西邊境上的伊瓜蘇瀑布，足足有3公里（2哩）寬。還有些觀光客在銀海和密拉馬舒散身心，這兩處都是大西洋畔美麗的避暑勝地。喜愛運動的觀光客則在布宜諾斯艾利斯附近的聖伊西卓賽馬場欣賞賽馬，或到安地斯山脈的山坡上滑雪。



布宜諾斯艾利斯天文臺



國會大廈

政府

中央政府　根據1853年通過的憲法，阿根廷採行共和政體。總統與國會由選民選舉產生。羅馬天主教受到政府的保護，總統與副總統必須是天主教徒。

1976年，軍政府控制政權，廢止一部分的憲法。軍事將領還罷黜總統，解散國會，變更中央和地方政府的組織。此外，又限制許多人民的權利。但政治、經濟的動盪，迫使軍政府於1983年年底舉行大選，同年12月，成立新的文人政府，由總統和國會共同治理國家。

總統由民選產生，任期6年。總統得指派內閣閣員，出任各行政部門首長。國會由參眾兩院構成：眾議院有254名議員，由選民選出；參議院有46名議員，由各省立法機構選出。

地方政府　阿根廷有22省、一個島領地（火地島）和1個聯邦特別區。每省設省長一名，由選民選舉產生。火地島的省長由總統派任。火地島位於南美的最南端。包括首都布宜諾斯艾利斯在內的聯邦特別區市長，由民選產生。

政黨　阿根廷有兩個大黨。激進公民聯盟黨（又稱激進黨）受到中產階級的支持。正義解放陣線（又稱貝隆黨）由支持前總統貝隆政策的人所組成。兩大黨都主張增加政府預算，並加強民族意識。大部分的工人支持貝隆黨。除了兩大黨外，阿根廷還有不少小黨。

法院 最高法院是最高的司法機構，其法官由總統指派。聯邦上訴法院的法官，也由總統指派。每省都設有最高法院和下級法院，其法官由省長派任。

軍力 總統是三軍最高總司令。阿根廷男子，凡年齡在 18～45 歲之間，必須服陸、空軍役12個月以上，或海軍役14個月以上。全國約有海、陸、空三軍18萬人。一部分女子可以服非戰鬥役。

人民

四分之三以上的阿根廷人民的祖先都是早期的西班牙拓荒者，或是19世紀至20世紀初才到達這裏的西班牙和義大利移民。阿根廷境內的印第安人不多，此種情形與其他大部分拉丁美洲國家大不相同。全國約僅 5 萬印第安人住在偏遠山區。

幾乎所有阿根廷人都說西班牙語。一部分印第安人則使用他們傳統的語言。

城市生活 阿根廷人口分布極不平均，約84%的人住在城鎮，其中約1,000萬住在布宜諾斯艾利斯大都會區。布宜諾斯艾利斯是阿根廷政治、商業、文化和製造業中心；除此之外，沒有一個城市人口超過 100 萬。

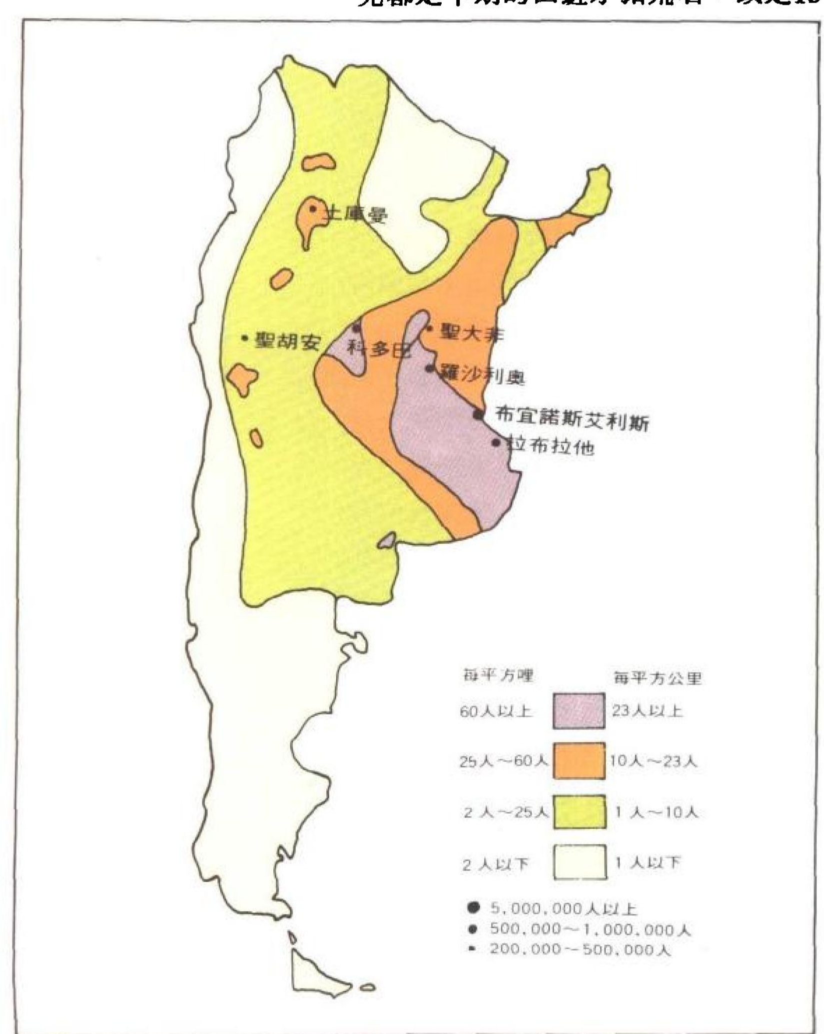
許多歐洲移民來到阿根廷城市定居，在當地受教育或工作，成爲城市中的中產階級。今天，阿根廷中產階級的人數比任何拉丁美洲國家都多。許多中產階級從事貿易、專門技術工作或在政府機關任職。他們住在現代化的公寓住宅或是有小庭院的平房中。較富裕的商人則住得比較豪華。

從 1930 年代起，許多鄉村居民湧入大城市找工作，造成城市中房屋短缺的嚴重問題。城市四圍乃逐漸發展成貧民窟。

鄉村生活 大約16%的人住在鄉村地區。在彭巴草原與巴塔哥尼亞區有許多大農莊，鄉民在這些大農莊中工作。有些農人擁有自己的田地。一般說來，鄉民的生活水準都不如城市，因此紛紛往城市找工作，以尋求更好的生活。

鄉村房舍大半爲磚造，窮人則以茅屋爲家。較大一點的房子很多具有西班牙風格。

食 肉是阿根廷飲食重要的一部分。



阿根廷人口分布圖 阿根廷人大多集中於城市裏，首都布宜諾斯艾利斯大市區的人口約占全國人口三分之一。

傳統上喜愛的飲食包括烤肉，尤其是烤全牛和烤牛排。餡餅是小麵粉皮裏塞滿海產、肉或水果。其他較受歡迎的食物有普且羅，一種很稠的燉食；卡本那達克里歐拉，一種加了肉、米、馬鈴薯和洋葱的濃湯；還有洛可羅，一種印第安人發明的燉食，裏頭有臘腸、玉米和其他蔬菜；馬嗲（maté），一種類似茶的釀造品，是阿根廷最風行的飲料之一。

衣 大部分住在城鎮的阿根廷人所穿的服裝都和一般西方人類似。鄉下的服裝則受傳統風格的影響。

宗教 西班牙移民將天主教帶到阿根廷，稍後移入的義大利人也信天主教，所以，阿根廷有90%的天主教徒。另有3%的新教徒和50萬的猶太人。

教育 15歲以上的阿根廷人約93%能讀寫，阿根廷是拉丁美洲中識字率最高的國家之一。從1884年起，政府要求所有6～14歲的兒童必須上學，由政府提供免費的小學和中學教育。阿根廷有15,000所以上的小學及3,000所以上的中學和職業學校。不過，只有少數人繼續入高中就讀。

阿根廷的第一所大學於1613年在寇爾巴多成立。其他聯邦大學有布宜諾斯艾利斯、拉布拉他、庫柚、蘇荷、諾疊斯特和土庫曼。

娛樂 橄欖球與足球是阿根廷最流行的運動。此外，就是籃球、划船、擊劍、賽車、打獵、水球，和回力球。賽馬、馬球、馬上籃球（一種混合馬球和籃球的遊戲）是最受歡迎的馬上運動。阿根廷的羅馬天主教徒在慶祝節日時遊行、宴樂、跳舞和放鞭炮。四旬齋前的嘉年華會尤其歡樂而多采多姿，化裝的舞者擠滿了城市的街道和小村莊。

建築 布宜諾斯艾利斯和其他城市有許多設計最新的住宅、公寓和辦公室。此外還有模範社區和新式的近郊社區。但是，許多400年前的建築仍然到處可見。它們屬巴洛可式，大門上有卷曲的花紋。這些建築大部分是教堂、女修道院和政府機關。較特出的殖民時代西班牙式建築有布宜諾斯艾利斯的聖伊那西歐教堂和寇爾多巴天主教堂。

繪畫與雕刻 可分四個時期：(1)1800～1870年：當時外國藝術家來阿根廷並開始作畫。(2)1870～1900年：阿根廷藝術家到歐洲去並學得寫實主義。(3)1900～1924年：印象主義和後期印象主義在阿根廷逐漸發展。(4)當代藝術。

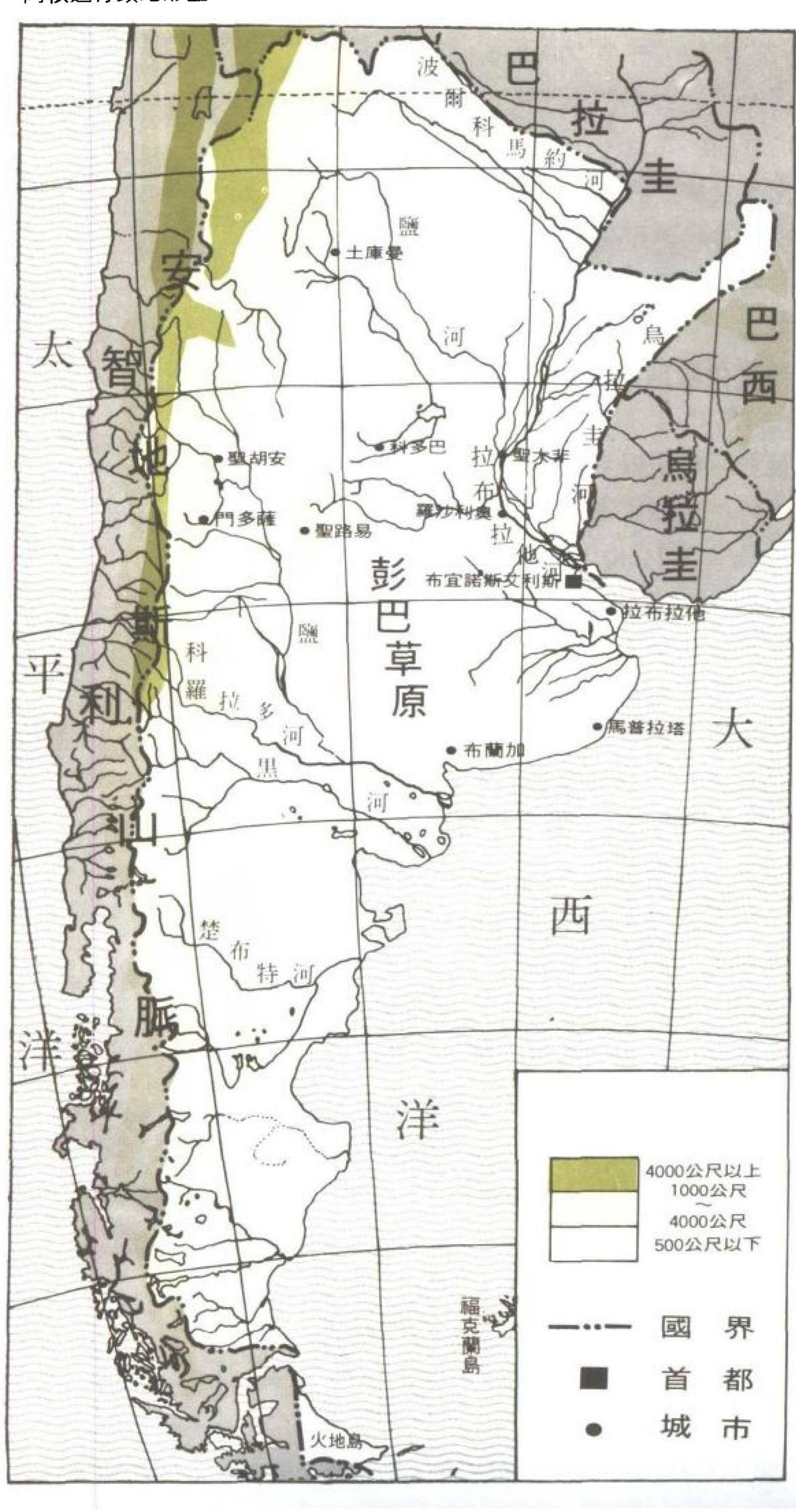
阿根廷19世紀最負盛名的畫家是培瑞東（Prilidiano Pueyrredón），他以高族生活景象爲題材。20世紀以來，馬丁（Benito Martin）以湖岸生活之描繪聞名。阿根廷當代的畫家有配托魯弟（Emilio Pettoruti）、佛納（Racquel Forner）、索爾弟（Raúl Soldi）和柏尼（Antonio Berni）。當代雕刻家則包括魯提亞（Rogelio Yrurtia）、佛拉凡提（José Fioravanti）、比加提（Alfredo Bigatti）和卡柯華（Carlos de la Cárcova）。

文學 19世紀，沙眠多（Domingo Faustino Sarmiento）以討論教育之著作聞名，何納德茲（José Hernández）描寫高族騎士，伊奇飛里亞（Esteban Echeverria）則寫通

俗詩。20世紀的作家有專談教育和阿根廷生活的剛查利（ Joaquin Gonzalez ）；社會學家英堅尼洛（ José Ingenieros ）和歐戡波（ Victoria Ocampo ），她以研究吳爾芙（Virginia Woolf ）和其他作家而聞名。

音樂與舞蹈 改編自某種西班牙土風舞的探戈發源於布宜諾斯艾利斯。這種名爲阿根廷探戈的舞蹈在 1920 年代風行歐洲和美國。阿根廷人始創多種民謠和土風舞，如蕾斯巴羅莎（ resbalosa ）、查馬奎卡（ zamacueca ），憂鬱歌和感傷情歌。這些舞蹈反映出彭巴草原上寂寞的生活，它們的節奏往往類似牧人馳馬的步調，通常由吉他、曼陀林或手風琴伴奏。當代的阿根廷作曲家包括巴茲（ Juan Carlos Paz ）和吉那斯特拉（ Alberto Ginastera ）。

手工藝 阿根廷的工匠製作各種精巧的皮製品如手提袋、皮箱、皮鞋和釘上銀扣的馬鞍及馬勒。印第安人織羊毛氈和氈衣（狀似毛氈的斗篷，穿時由頭部套上）。



阿根廷行政地形圖

地理區

南美洲的東南部分大抵爲阿根廷所有。安地斯山的高峯隔開了阿根廷和它的西鄰智利。這些高峯包括西半球最高的山，阿空卡瓜山高6,959公尺，還有高6,880公尺的鹽泉峯。

阿根廷最大的河流是巴拉那、巴拉圭和烏拉圭河。它們構成了拉布拉他河流域的一部分。這是南美洲第二大流域，僅次於亞馬遜河及其支流所形成的流域。

火地島位於南美洲之南，半爲阿根廷、半爲智利所有。麥哲倫海峽分隔了本島與大陸。火地島的南端距南極大陸約有970公里。

阿根廷有四個主要的地理區：

(1)北阿根廷區。

(2)彭巴草原區。

(3)安地斯山區。

(4)巴塔哥尼亞區。

北阿根廷區 安地斯山以東、寇爾多巴山以北的低矮平原。包括兩部分：大夏可區介於巴拉那河和安地斯山之間，區內多森林，人煙稀少，土地乾旱，不宜農耕。美索不達米亞區介於巴拉那河與烏拉圭河之間，氣候炎熱潮濕，土壤肥沃，盛產玉蜀黍、亞麻、柑橘、茶和稻米。

彭巴草原區 面積約爲阿根廷的五分之一。這片肥沃多草的平原向布宜諾斯艾利斯之西北、西和南方伸展各約480公里，包含了一些西半球最肥沃的土壤。阿根廷的財富主要來自此區，盛產小麥、玉蜀黍和苜蓿。全國三分之二以上的人口集中在此區。

安地斯山區 是包含安地斯山脈在內的西部區域。它占有阿根廷面積的三分之一左右。很少有人住在那裏，而那兒的人大多種植柑橘，或者在礦場和釀酒廠工作。

巴塔哥尼亞區 主要是阿根廷南部一片乾燥多風的高原，有森林密布的區域，還有許多冰河所造成的湖泊。阿根廷大部分的印第安人都住在這個地區。其中大多數人養羊或者爲煉油廠工作。

氣候

阿根廷的氣候有各種不同的型態。當然，就像赤道以南其他的國家一樣，它的季節正好和美國相反。它最熱的暑天在1月和2月，而最冷的冬天則在7月和8月。





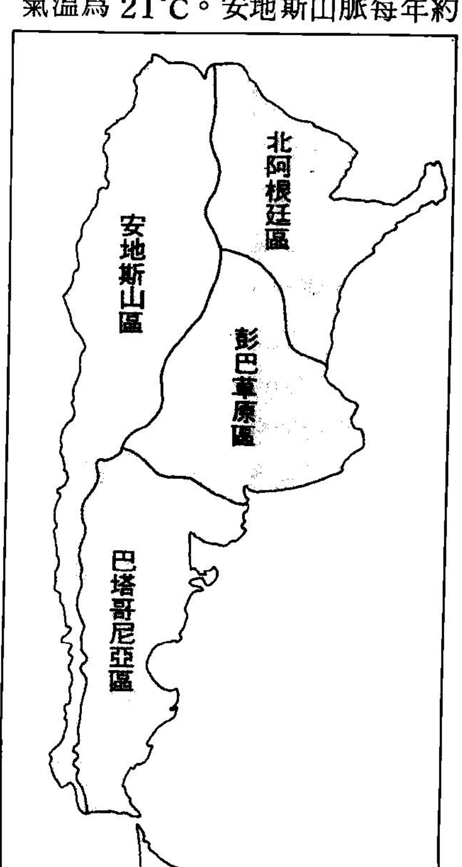
上
巴塔哥尼亞地方之羊羣

下
安地斯山脈南部終年爲冰雪所覆蓋，到處可見冰河

北阿根廷的夏天炎熱而潮濕，平均氣溫25°C。冬天氣溫平均13°C。雨量很大，每年平均約在1,000～1,500公釐。

阿根廷中部的氣候溫和，夏天平均氣溫爲23°C，冬天平均氣溫9°C。這裏每年的降雨量是510～760公釐之間。

大西洋海風的吹拂使得巴塔哥尼亞高原的冬天略爲溫暖而夏天較涼爽。冬天氣溫平均約2°C，而夏天平均氣溫爲21°C。安地斯山脈每年約降



阿根廷地理區圖

410公釐的雨和雪，大西洋岸附近則在80～280公釐之間。

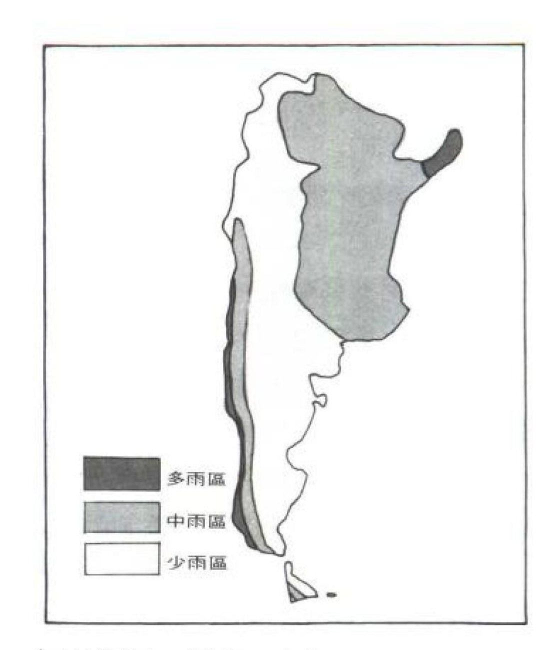
經濟

服務業和製造業占阿根廷國民生產毛額很大比率。不過，肥沃的農地卻是阿根廷最重要的天然資源及經濟基礎。境內許多工廠生產和農產品有關的產品，如牛肉、羊毛與獸皮。運輸、交通等服務業，也大半與農業有關。

阿根廷的工廠生產大部分的民生必需品，如食品、服飾、家居用品等。但是，重機器、鋼鐵和生產機器卻必須從國外進口。大部分工商業屬私營，政府只控制鐵路、公共事業和石油等重要工業。

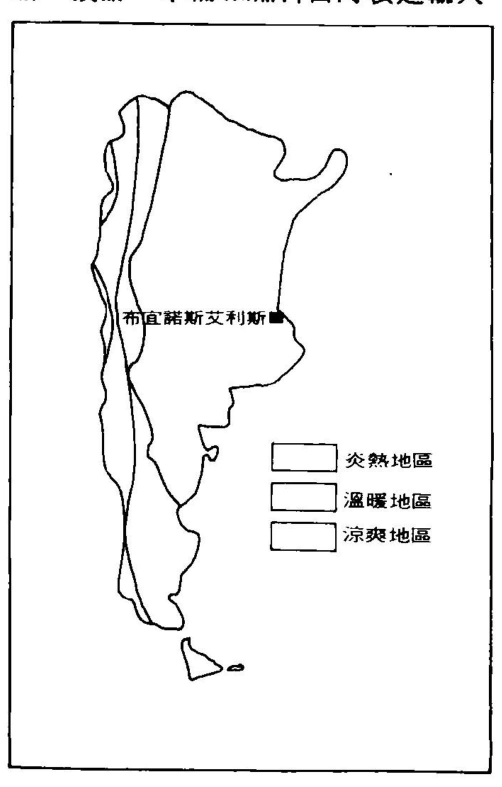
服務業 全國57%的勞力從事服務業，其生產總值占國民生產毛額的55%。阿根廷最重要的服務業是政府機關，其次是學校、醫院和各種社區服務機構。他如商店、飯店、旅館等，則是另一種重要服務業。商業機構和交通、運輸公司也屬之。

天然資源 彭巴草原的土地提供了阿根廷四分之三的財富，這裏土地肥沃，農人不需要施用人工肥料就可耕種。但是其他地區的土壤就沒有這麼肥沃了，如安地斯山區和巴塔哥尼亞高原的土地都不利於耕種。阿根廷只有11%的土地可以耕種。北部有森林。阿根廷還有大量的礦藏，但除了鹽和石油之外大都尚未開採；其他礦產還有鎢、鉛、鋅、銻、銅、銀、金、煤、鐵和鈾。國內有許多足以產生大量電力的瀑布，但這些瀑布都位於少有人居的山區。



阿根廷雨量圖

國外貿易 阿根廷主要與巴西、美國、蘇聯和西歐國家貿易。它是拉丁美洲自由貿易協會的會員國之一。阿根廷是入超國家，農產品占輸出量十分之九以上，包括牛肉、單寧、棉花、玉米、羊毛、獸皮、穀物和穀類加工品。機器、車輛和燃料占阿根廷輸入

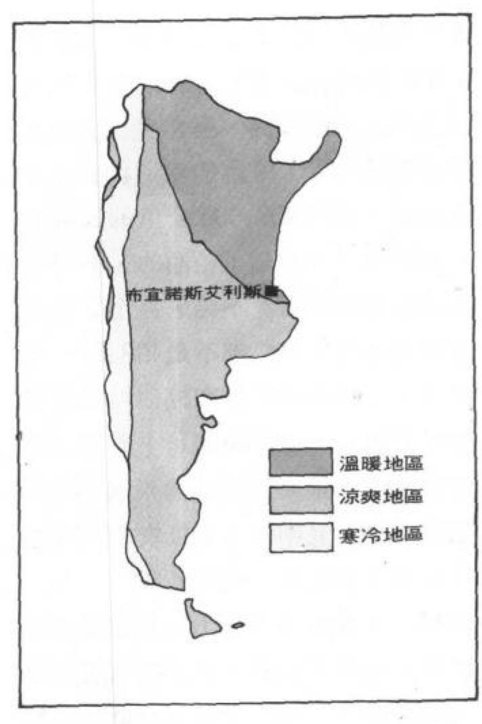


阿根廷1月均溫圖

量的一半。19世紀末葉以來，由於冷凍貨船的發展，使阿根廷成爲食品外銷歐洲的主要國家。

農業 全國15%的勞力從事農業，其生產總值占國民生產毛額的9%。彭巴草原每年生產數百萬噸的小麥。它也飼養了阿根廷四分之三的牛、半數的羊和大多數的豬。彭巴草原也生產苜蓿、玉米和亞麻仁等農作物。

彭巴草原以北的大夏可區域生產棉花，還有爲製革業提供鞣酸的奎布拉秋樹。向西是土庫曼和薩爾塔甘蔗區，以及曼多莎和聖米安果園及葡萄園區。遠在南方的巴塔哥尼亞高原飼養本國大約三分之一的羊。

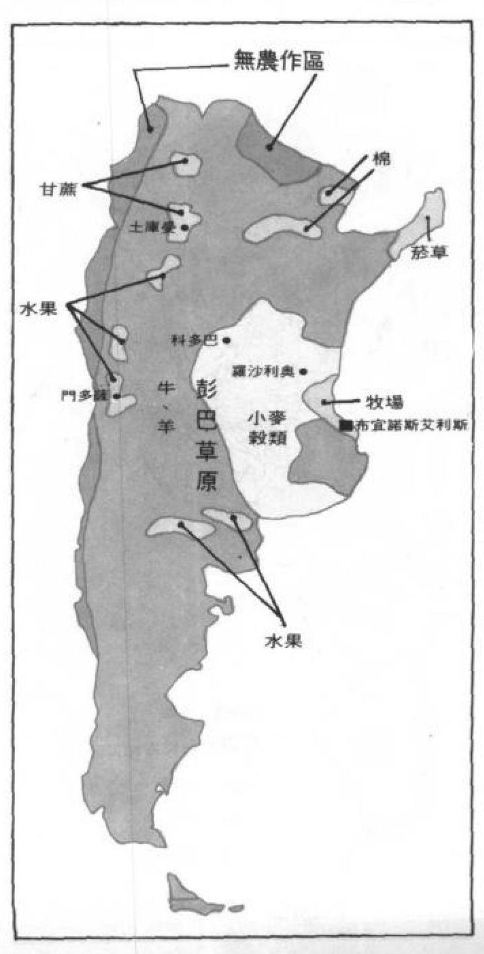


阿根廷7月均溫圖

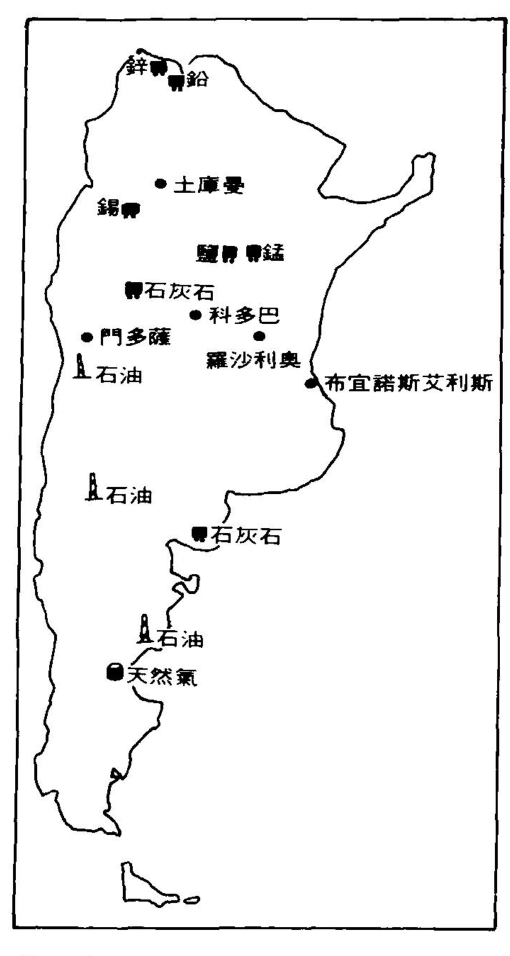
製造業 全國19%的勞力從事製造業，其生產總值占國民生產毛額的36%。全國三分之二的工廠集中在布宜諾斯艾利斯及其近郊地區。

肉類罐頭和農產品加工業，不論在產量或員工人數方面，都領先其他的工業。阿根廷擁有大約20家規模龐大的肉類罐頭工廠。大部分的牛肉都是用冷凍船裝運銷售到英國或其他歐洲國家去。肉類加工尚包括有製罐、鹽醃、製作火腿、香腸、醃牛肉等等，副產品還包括油脂和食用脂肪等。阿根廷的皮革製造也名聞於世。

阿根廷除了加工業之外，最主要的工業就數紡織業了，它供給全國羊毛、棉和人造絲等衣服的需求。另外尚生產少量的絲和麻。其他的工業尚包括金屬、化工、機械、木材、玻璃、陶器和石油工業等。科多巴有摩托車、火車箱等運輸設備製造工廠。羅沙利奧有石油提煉廠和金屬、化學製



阿根廷土地利用圖



阿根廷礦業分布圖

造工廠。

礦業 石油和天然氣是阿根廷礦業開發中發展最速的兩項，阿根廷政府且以大批經援來輔助這些燃料的開採、提煉和運輸。最大的油田在巴塔哥尼亞，其他在曼多沙和沙達省也有油田分布。美國、加拿大及歐洲都有公司在此協助阿根廷發展其石油工業。

阿根廷最重要的鹽產地位於科瑞安得斯省和聖馬提亞斯灣沿岸地方。煤礦分布於山塔庫士、曼都薩和聖約翰等地。其餘尚產有沙石、鉛、鋅、鐵、鎢、鈚、硫、金、銀、鎳、雲母和鈾等多種礦產。

交通運輸和通訊傳播

運輸交通 阿根廷的工業能夠擴展端賴其四通八達的良好交通網。阿根廷的首要海港布宜諾斯艾利斯就有可通往全國各地的鐵路。雖然大部分的火車已老得過時，阿國的鐵道卻長達4萬公里。在長207,000公里的公路中，有四分之一是鋪了柏油的，不過仍有許多道路的路況不佳，甚至有許多連接大城市的公路都不是柏油路。烏拉圭、巴拉那河和拉布拉他河是阿國的三大流域，海洋船隻可上溯此三條河直通往內地。阿根廷的飛機場多達200多個，其中布宜諾斯艾利斯是拉丁美洲最繁忙的一處飛行站。

傳播 普通的識字能力和良好的傳播系統，使得阿根廷成爲南美洲知識最發達的國家。布宜諾斯艾利斯是書籍



阿根廷交通圖

雜誌印刷發行的中心，大約有70份以上的報紙在這裏發行，另外大約還有300份是在其他城市印行。幾份主要的報紙都是以國際新聞爲主，這點和其他國家的各大報不同。阿根廷的廣播電臺有200家以上，電視臺也有40家之多，其餘徧布全國的電話和電報通信網，則屬於政府經營。

歷史

16世紀時，西班牙的探險與殖民者先後來到阿根廷，其後西班牙即統治這個國家達300年之久；直到19世紀阿根廷才得以獨立。

殖民時期 1516年第一個發現拉布拉他河的歐洲人大概是西班牙人戴蘇利斯（Juan Días de Solís）。到了1535年，首批移民來到阿根廷，沿巴拉圭河岸定居下來。

1580年，一個西班牙軍人名叫戴加勒（Juan de Garag）的建立了布宜諾斯艾利斯城。布城建立之目的，是要保護此地區以對抗企圖擴大巴西殖民地的葡萄牙人。1776年，西班牙人沿拉布拉他河建立了一個大殖民地。此擧是爲了保護其殖民地，防止該區受到正與西班牙作戰的葡萄牙和英國的威脅。這一大殖民地包括了阿根廷、烏拉圭、巴拉圭、與今日玻利維亞的南部。1806年與1807年。英國企圖占領布宜諾斯艾利斯，但被當地的人逐退而作罷。

1808年，拿破崙侵略西班牙給阿根廷帶來爭取獨立的機會。1810年，布宜諾斯艾利斯成立了第一個自治政府，各省的居民在1816年便宣布獨立。在聖馬丁（José de San Martín)的領導下，阿根廷、智利和祕魯脫離西班牙統治而得到獨立。聖馬丁在獨立後並沒有介入政治圈，他隱退於法國，於1850年逝世，阿根廷人尊之爲民族英雄。

早期紛爭 1820年之前，阿根廷尙沒有中央政府。到了1826年阿根廷人希望建立一個中央政府，於是各省紛紛選派代表到布宜諾斯艾利斯，選擧瑞瓦達維亞（Bernardino de Rivadavia）爲總統，以布宜諾斯艾利斯爲首都。騷亂不久爆發，瑞瓦達維亞於1827年辭職，到1829年，軍人羅薩斯（Juan Manuel de Rosas）發動政變奪取政權，從此他以獨裁的手段統治了阿根廷20多年。

1853憲法 1852年，由烏圭薩（Justo José de Urquiza）將軍領導的軍事政變，推翻了羅薩斯。烏圭薩召集各省開代表會議，起草憲法，但布宜諾斯艾利斯市卻拒絕派代表參加。雖然以美國憲法爲模仿對象，但在大體上，他們採用了廣受尊敬的阿根廷學者，阿爾伯弟（Juan Bautista Alberdi）的政治主張。給予阿根廷總統指揮國會的權力，同時，他亦可以干預省市地方政治。憲法在1853年宣布實施，在其規定下成立了一聯邦共和國，烏圭薩出任第一任總統，首都設在巴拉那。

1859年，烏圭薩以武力擊敗了米特（Bartolomé Mitre)將軍領導的布宜諾斯艾利斯軍隊。布宜諾斯艾利斯終於加入聯邦組織，但是後來又行退出。1861年，爆發了另一場戰爭，米特獲勝，然而，米特卻與烏圭薩達成布宜諾斯艾利斯加入聯邦的最

後協議。

1862 年，米特被選爲首任憲政總統。而早在1860年已開始採用阿根廷的國名。米特政府開始興建學校，修築鐵路，阿根廷的郵政和電訊亦同時加入服務。新的移民紛紛從歐洲來此，對外貿易和投資正在蓬勃發展之中。

由1865年至1870年，阿根廷、巴西與烏拉圭展開了一場對巴拉圭的戰爭，這一場戰爭是要阻止巴拉圭軍事侵略的企圖。

1868年，沙明多（Domingo Faustino Sarmiento）當選爲總統。就任後他致力於公立教育的推廣，並大力拓展對外貿易。

自由選舉 19世紀後期，一項提倡公平選舉的政治運動興起；在此之前，阿根廷的政權多被當地的財閥所掌握著，一些地主和有錢的商人將那些保守派的候選人擁上官位，而那些反對保守派的選民則會受到惡勢力的恐嚇而不敢去投票。到了1889年「市民聯盟」成立，要求自由選擧，後來此聯盟就成爲阿根廷最大的政黨——激進黨。市民聯盟的成員包括商人、工人和佃農等，屬於當時正興起的中產階級。激進黨的創始人是艾瑞戈耶（Hipolito Irigoyen），但是改變選擧的卻是個保守派分子派納(Roque Sáenz Peña)。

派納在1910年當選爲總統，他在1912年通過一項新的法案，規定年滿18歲的男子都必須參加投票；投票改採以自由、不記名的方式進行。阿根廷沒有參加第一次世界大戰，戰爭期間它所產的糧食就成爲各國搶購的對象，也因此，阿根廷成爲拉丁美洲較富有的國家。

1916 年，艾瑞戈耶當選爲自由選擧制下第一任總統；他是被初次有選擧權的大批工人選民擁護上臺的。一位由艾瑞戈耶指定的繼承人在1922年當選爲總統，艾氏本身在1928年的選擧中再度出任。但是他年歲已老，身體也不好，他的手下貪汚，他和國會的關係也日益惡劣，工黨的分裂至此爆發。

獨裁時期 1930年，一批軍方將領和保守黨的領袖又獲得政權，自此之後阿根廷就經常由獨裁的軍人當政。1930～1958年間自由選擧也隨之被取消。

1943年，貝隆（Juan D. Perón）上校所領導的軍事委員會推翻政府，另推派洛桑（Arturo Rawson）將軍出任總統，而實際掌權的則爲貝隆本人。當時，美國和許多國家都不承認阿根廷軍政府。在1945年擧行美洲會議時，也沒有邀請阿根廷參加。因爲他們認爲阿根廷在二次大戰期間有親納粹德國的嫌疑，直到同年3月27日阿國對德宣戰，其他國家才正式承認阿國政府，阿根廷也成爲聯合國的一員。

貝隆於1946年當上了總統，而他的妻子伊芙（Eva）則成爲他的首要助手。1948年，貝隆政府買下了全國英屬鐵路和美國人投資的電話事業。1951年他又奪下了當時批評他的一家報紙。貝隆一面壓制言論自由，另方面又擅改憲法好讓自己在1952年能夠連任。接著在1954年他又指控天主教會煽動民衆反對政府。海軍

，陸軍和宗教領袖終於在1955年9月16日發動政變，3天後貝隆退位，流亡至西班牙。

當時，貝隆政府的經濟瀕於崩潰，外債高築、生產銳減，再加上嚴重的通貨膨脹。但是，仍有大批人士支持貝隆的政策，尤其是工人聯盟。

新的政治危機 貝隆逃亡出國後，軍方接掌政權。1956年，阿根廷恢復1853年的憲法，並於1958年舉行大選。極端激進黨的黨魁佛朗蒂斯（Arturo Frondizi）當選總統後，削減政府預算，限制工資，又採行各種政策壓制通貨膨脹、減少外債。人民對這束緊腰帶，解決通貨膨脹的政策深表不滿。

軍方深恐佛朗蒂斯會屈服於貝隆支持者的壓力，而恢復貝隆的經濟政策，乃於1962年罷黜佛朗蒂斯。此後直到1972年止，阿根廷政府或由文人控制，或由軍方掌權。

1960年代晚期和1970年代初期，阿根廷日益惡化的經濟導致罷工、暴動和反政府的事件層出不窮。軍方最後同意將政權移交貝隆的支持者。1973年大選後，康波拉（Héctor José Cámpora）出任總統。同年稍後，貝隆返國，康波拉請辭；貝隆於大選後當上總統。他的第三任妻子伊薩貝爾（Isabel）任副總統。1974年貝隆逝世，伊薩貝爾繼位，成爲西半球第一位女性總統。

伊薩貝爾當政期間，通貨膨脹有增無減，恐怖主義的暴力行動更是無一日止息。軍方乃於1976年逮捕伊薩貝爾，解散國會，並開始掃盪國內的恐怖主義分子。在此期間，人民的權力受到諸多的壓制。

近日的發展 1980年代初期，阿根廷仍面臨嚴重的經濟問題，通貨膨脹高居不下，國內生產量銳減，再加上軍政府的大筆開銷，都加速了經濟危機。

而1982年與英國的福克蘭島爭奪戰，更加深了阿根廷的經濟困境。福克蘭島位於麥哲倫海峽以東499公里處，阿根廷人稱之爲馬維娜島（Islas Malvinas），該島自1833年以來即歸英國統治；但是，阿根廷一直宣稱擁有福克蘭島的主權。1982年4月，阿根廷出兵攻占福克蘭島，英國隨即派遣海空軍遠赴福克蘭島迎戰，經過兩個多月的戰鬥，阿根廷於同年6月投降。福克蘭島仍歸英國，但阿根廷並不放棄對福克蘭島的主權要求。

福克蘭島的軍事挫敗，加上國內的經濟困窘，以及政治、社會的不安，使阿根廷軍政府決定於1983年10月舉行全民自由選舉，結果由激進黨的黨魁阿方辛（Raúl Alfonsín）當選爲總統。同年12月，阿根廷成立新的文人政府。

摘要

首都 布宜諾斯艾利斯。

官方語言
西班牙語。

正式國名
阿根廷共和國。

面積 2,780,092平方公里。南北最長：3,701公里；東西最長：1,577公里。海岸線長：4,731公里。

標高　最高點：阿空卡瓜山，海拔爲6,959公尺。最低點：瓦耳地斯半島，海面下40公尺。

人口　84％城居，16％鄉居；密度：每平方公里10人；1980年普查：27,947,446人；1990年預估：31,285,000人；華僑（含華人華裔）：6,000人（1983）。

主要物產

農業：苜蓿、牛、柑橘、玉米、棉花、亞麻子、椰子、大豆、綿羊、小麥、稻米。工業及加工業：牛肉、皮革　紡織、羊毛。礦產：天然氣、煤、鐵、石油。

國歌　阿根廷國歌。

國定假日

5月25日（國主日），7月9日（獨立日）。

幣制　阿根廷比索。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1972年2月19日承認中共，並建交，我於1972年8月15日閉館。
3. 我在該國設商務代表辦事處。1981年3月26日，我與該國訂文經協定。

唐一鳴

阿 佧 Akha

阿佧亦作阿卡或阿戛，是我國西南邊疆的一個民族，屬藏緬族倮儸羣的一支，散布在雲南西南邊境山地。人口大約1萬人左右。

阿佧人的服飾，男子剃髮，頭頂蓄小髮辮，年輕時頸圍銀質大項圈，婚後生子始除去。婦女上著青黑色短褂，下著褶裙，長齊膝，膝以下紮綁腿。戴竹帽，帽上綴野果珠串，頸間亦圍野果串成的鏈圈。住屋多爲樓房，屋後另闢一門，專供婦女出入。

阿佧人信奉泛靈信仰，基督教雖導入，但影響很小，嚴守內婚制，與外族男子結婚的女子，鬼將降災其身。忌孿生子，常將孿生子女暗地處死。他們的生計以農耕爲主，也兼事漁獵。

編纂組

阿 克 拜 Akbar

阿克拜（1542～1605）是印度蒙兀兒帝國最偉大的統治者之一。（參閱「蒙兀兒帝國」條）他統治帝國達49年之久，由1556年到逝世止，控制印度北部、中部大部分地區及阿富汗等地。阿克拜爲蒙兀兒帝國建立行政組織，重整幣制和稅制，使蒙兀兒帝國日益興盛。

阿克拜是第一位蒙兀兒國王巴卑爾（Babar）的孫子，13歲就繼承王位，他對所有宗教都感興趣，實行宗教寬容政策，也常召集學者和各派教士共同討論宗教教義。雖然他受到回教排斥，卻贏得印度教人士的支持。

高文怡

正要去田中工作的阿佧族婦女，穿著傳統服飾，打綁腿，揹著載物的背籃。





阿克拜接見耶穌會敎士

阿克拉 Accra

阿克拉564,000人，都會區1,420,066人(1984)，是迦納的國都、第一大城及重要港口，位於幾內亞灣沿岸。市內有鐵路與可可產區及內陸的主要城鎭連接，還有通往世界各地的國際航線。出口以可可、可樂、木材及棕櫚油爲大宗。此市也是迦納的敎育中心。

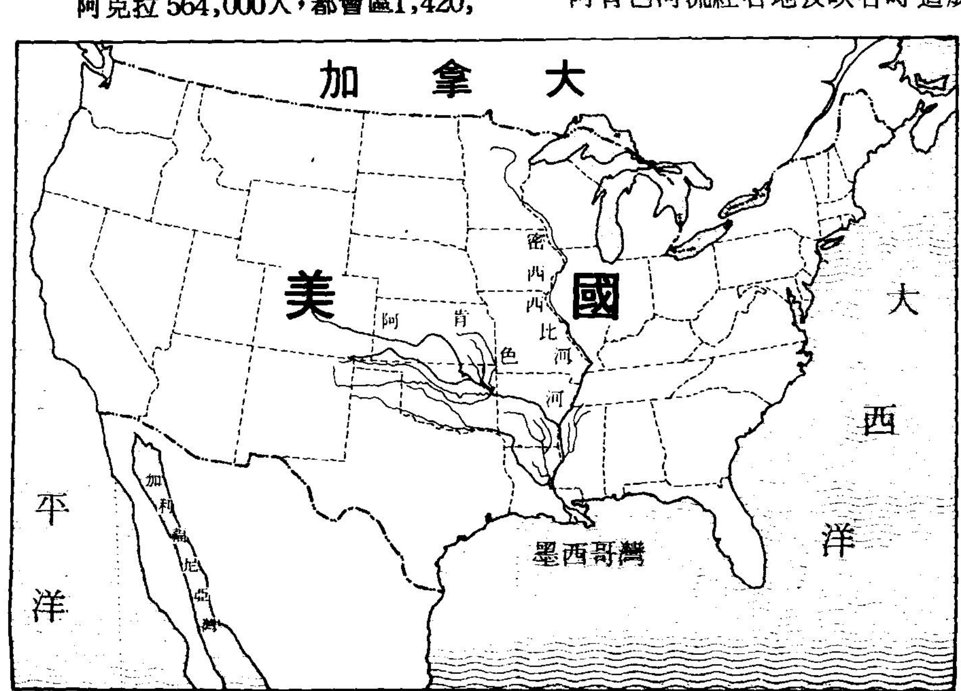
葉麗美

現代國民應養成
查閱百科全書的習慣。

阿肯色河 Arkansas River

阿肯色河位於美國中南部，爲密西西比河最長的支流，全長2,334公里(1,450哩)，流域面積415,690平方公里(160,500平方哩)。發源於落磯山的東坡，東南流經堪薩斯、奧克拉荷馬及阿肯色州。

阿肯色河流經谷地及峽谷時造成



阿肯色河流域

急流。皇家峽谷乃該河穿過岩谷而成，兩壁高過300公尺(1,000呎)。沿岸城市甚多。該河因阿肯色州的印第安人而得名。

1970年代初期，聯邦政府完成麥阿河運系統，計有17個水閘與水壩，俾便於貨船行駛於密西西比河河港與奧克拉荷馬的土耳沙之間。

劉宜發

阿肯色州
Arkansas, State of

阿肯色為美國南部的一州，面積137,754平方公里(53,187平方哩)。1985年普查為2,359,000人，其中50%城居，50%鄉居，密度為每平方公里17人(每平方哩44人)，主要物產：農產有大豆、稻米、棉花、肉牛等；工業產品有電器、化工、木材製品、金屬製品、橡膠及塑膠製品、印刷等；礦產有石油、溴、天然氣。主要城市為小石城、斐耶維；小石城為首府及第一大城，人口474,484人(1980)。

葉麗美

美國阿肯色州位置圖



阿奎那
Aquinas, Saint Thomas

即聖多瑪斯，見該條。

阿空卡瓜山
Aconcagua

阿空卡瓜山係西半球第一高山，為死火山，位於阿根廷中西部靠近智利處。山脈高達6,959公尺(22,831呎)，以前的高度可能比現在高300公尺(1,000呎)，後來山脈的上半部因火山爆發崩落下來，而火山口並未遺留下來。烏斯布拉他隘口位於山之南端，阿根廷與智利間有條鐵路在此橫越安地斯山。阿空卡瓜河發源於山脈的西側，向西注入太平洋。

葉麗美

阿含經 Āgama

阿含為梵語 āgama 之音譯，意為「教法總集」，有時與「法」同意。原始佛教時代，佛陀弟子將佛陀的教法編為容易記憶的詩或短文，以口相傳，蓋佛陀述而不作故也。起初，弟子及信徒各自記頌，並無系統；但隨著教團的確立、擴充，口傳的教法需要加以統一，結果形成了特定的形式。

佛陀入滅時，其教法逐漸結集成經、律二藏。最初經藏分為長、中、相應(雜)、增支(增一)四部，即四阿含。其後有增立第五阿含的趨勢。也有的派別，以部(nikāya)代替阿含名稱。故阿含並非一經之稱，而是經藏之全稱。國人習慣稱阿含為阿含經。

佛陀入滅後 100年頃，原爲統一的原始佛教教團，分裂爲若干部派。各部派根據其傳承，各有其經藏。根據文獻，當時至少有南方上座部、有部、化地部、法藏部、大衆部、飲光部、經量部等部派流傳。各部派經藏所用之文字，或用梵文或用巴利文。當時的經藏，只有南方上座部以巴利文所寫者留存下來。他如法藏部之長阿含，有部之中阿含及雜阿含，與尙被爭論是否屬於大衆部的增一阿含，則留有漢譯，是爲四阿含，其梵文原典則已散佚。

四阿含之原形，其形成約在西元前4～3世紀；其形成順序不易斷定，惟知增支部較後，而雜部與小部更後。

南方上座部所傳下來的經藏凡5部(nikāya)，卽長部、中部、相應部、增支部、小部，簡介於後：

長部：集篇幅較長的經典34經，其中含梵網經、沙門果經、涅槃經、六方禮經等重要經典。漢譯長阿含，由30經集成。

中部：篇幅中等，由152經集成。漢譯中阿含含222經。

相應部：與增支部並由較短經典集成的。含2,875經。漢譯雜阿含含1,362經。

增支部：由與四諦、八正道有關者構成，含 2,198經，漢譯增一阿含與之相當。

小部：含15經，無漢譯。

大乘佛教每每將阿含視爲小乘，不予重視。而南方上座部之巴利文阿含，則爲錫蘭、緬甸、泰國等上座部（卽小乘）佛教徒視爲聖典，認爲除此之外，別無經藏。在大乘與小乘的爭論中，大乘認爲小乘非佛說，小乘則認爲大乘非佛說。持平而論，除阿含與律外，皆非佛說的說法，似乎較接近事實。

參閱「大藏經」、「小乘」條。

張之傑

阿基米德 Archimedes

ㄚˋ ㄐㄧ ㄇㄧˇ ㄉㄜˊ

當希臘人被北方的馬其頓人征服，古典時期文明隨卽崩潰，另一支性質完全不同的希臘文明，於馬其頓王菲力的兒子亞歷山大大帝的刻意經營下，在帝國的首都亞力山卓城展開。這個大帝國分裂以後，繼承古典希臘文明並加以發揚光大的便是托勒密王朝，他以亞力山卓城爲根據地，秉承亞歷山大的計畫，建設該城爲世界性的商業貿易及文化中心。

經過托勒密王朝統治者的努力，學者、專家、國王、藝術家、詩人，以及工藝技術家都萃集到亞力山卓城，當時的百家，無論理論家或技術家都能暢所欲言，競相把文化水平提到了最高點。數學受到這個新文明的影響非常多，不管繼承古典時期傳統的數學家如何強調數學的純淨性，如何地輕視並超越俗務（歐幾里得就曾約束門徒不得拿幾何學去賺錢），這支新的希臘文明確已產生了新的數學，它與古典時期文明，在性質上迥然不同。

在亞力山卓城的數學家，除了總結古典時期數學成果的歐幾里得和阿波羅紐斯仍屬於古典時期外，其餘爲阿基米德、席恩、戴奧弗多斯和巴伯斯（4世紀）等人，卽使仍就著古典

阿基米德



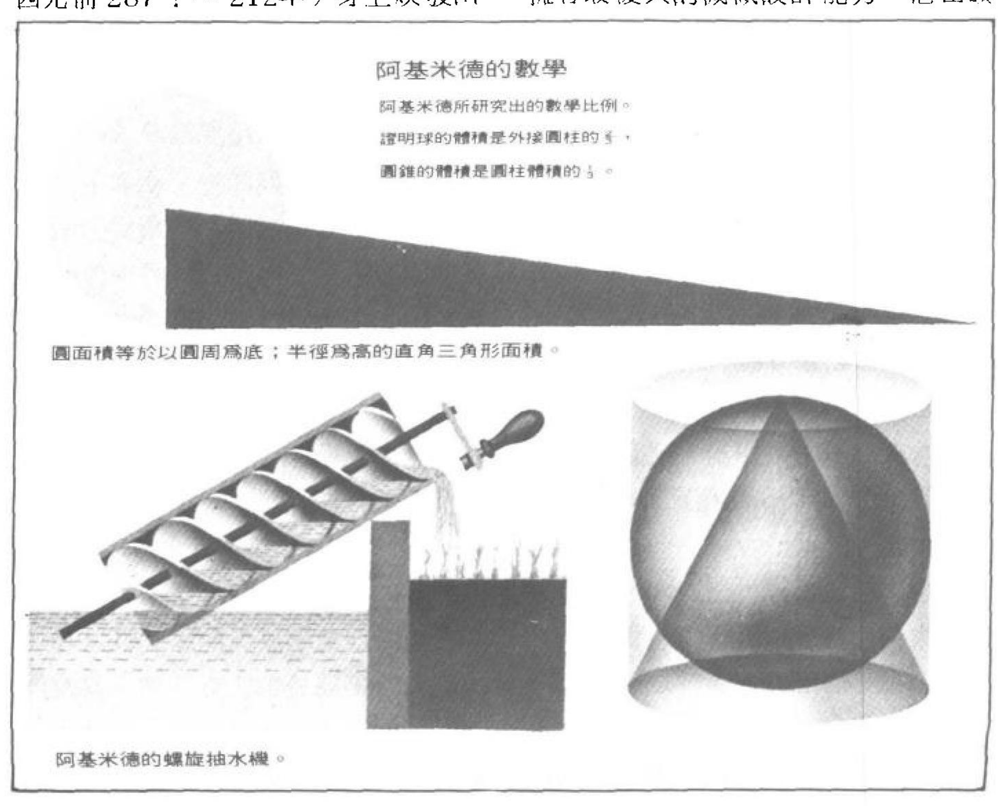
希臘的數學加以延拓，但其取向卻有顯著的不同。此時的幾何學主要針對長度、面積和體積的計算，這與「幾何原本」強調這些量的關係有所不同。比方歐幾里得就注重「圓面積之比為直徑平方之比」的證明，而未曾指出圓面積的算法，而阿基米德則算出圓周率π的近似值22/7，使得我們可以計算圓的面積。另外，古典時期希臘人未將無理數視做數目，搞得算術與代數被迫依附於幾何學，寸步難移，而亞力山卓城的人則毫不猶豫地引用無理數，自由地在長度、面積和體積上賦上數值，這使得算術與代數可以自立門戶，而數學也因此可以疏遠哲學專重「形式」的傾向，靠過來與工藝技術建立同盟。（參閱「圓周率π」條）

這時期的特色，都在阿基米德（西元前287？～212年）身上煥發出來，他是中世紀以前最偉大的數學家，數學史上可以與他並列的只有牛頓與高斯（1777～1855）。他的父親是個天文學家，他生於西西里島上一個希臘的殖民地敍拉古斯，年輕時曾到亞力山卓受教育，後來回到家鄉直到終老。他與亞力山卓始終保持聯繫；他名聞希臘全境，備受當時人的讚揚與敬重。



阿基米德洗澡時，想出了皇冠是否為純金的方法。

阿基米德具有非凡的天賦，對於理論與實用都有極濃厚的興趣，並且擁有最優異的機械設計能力。他在數



阿基米德的數學

阿基米德所研究出的數學比例。

證明球的體積是外接圓柱的 $\frac{2}{3}$，

圓錐的體積是圓柱體積的 $\frac{1}{3}$。

圓面積等於以圓周為底；半徑為高的直角三角形面積。

阿基米德的螺旋抽水機。

學方面的成就包括：用窮盡法計算面積和體積，求π的近似值。在機械方面，他以新的方法尋求各種形狀物體的質量中心，繪出槓桿原理。他發現了浮力原理，也是一個出名的天文學家。

他的發明技術極富傳奇性，每一件作品都是巧奪天工，能人所不能，相對地，他的數學成就因此失色不少。他年輕時設計了鐘擺及一套藉水力操作的天體模型；他發明抽水機抽取河水，說明如何應用槓桿舉起重物，利用複滑輪把戰艦靠岸。他也發明軍械和彈弓以抵抗羅馬的進攻，利用拋物面鏡焦點聚光的原理來燒毀羅馬戰艦。

阿基米德入浴時頓悟浮力原理後所表演的一場「裸奔」，足以說明他隨時隨地都能思考到忘神的境界。西元前212年，羅馬人攻入敍拉古斯城時，阿基米德渾然未覺，還在沙板上畫數學圖形；有一位羅馬士兵闖了進來質問他，但他仍舊沈醉在自己的思考中，遂被士兵當場刺死。他的死是希臘文明永遠無法彌補的損失，當時他雖已達75高齡，但是健康仍保持在顛峯狀態。

阿基米德的幾何創作，是亞力山卓時期，希臘數學的頂峯。他所處理的問題和所使用的數學證明方法，雖然沒有多少超越前人之處，但是前人留下來的很多求面積問題和體積的難題都被他徹底地解決。有趣地，當他求球的表面積和體積時，還通過力學的考察和實際操作去洞察幾何玄機，但是他並未放棄嚴密的證明，他自己也說：「我常藉機械的方法來了解某些定理，但由於這些方法無法提供眞正的證明，所以幾何的證明是必須的。」他應用槓桿原理求得球體積公式，應用質量中心定理求出拋物面的面積。後來，又應用窮盡法及間接證法重證了拋物面的面積公式。（參閱「面積」條）

阿基米德的數學著作共有「球與圓柱」、「劈錐曲面與球體」、「方法論」（記述如何借重物理事物去求取正確的數學原理）、「螺旋論」等，這些著作都寫得精美圓滿，井然有序而且中肯扼要。

寫英雄傳聞名於世的希臘數學史家普魯塔克，認爲阿基米德的工藝發明是「推廣幾何之餘的消遣」，還說阿氏精神上極端鄙視這些實用的「手藝」。我們千萬不要隨便相信普氏那種說書式的瞎扯。事實上，阿基米德寫了很多關於力學的書，諸如「浮體論」、「諸平面平衡論」、「槓桿論」、「質量中心論」等著作（後兩部失傳），都是有關於靜力學的絕佳著作。

參閱「歐幾里得」、「面積」、「體積」條。

洪萬生

阿基米德原理
Archimedes' Principle

見「阿基米德」、「水力學」條。

阿史德洛夫斯基
Ostrovsky, Alexander Nekslaevich

阿史德洛夫斯基（1823～1889

），俄國戲劇家。生於莫斯科。他是在俄羅斯文學史上第一個確立演劇基礎的人。17歲起卽爲莫斯科劇場的一個熱心的顧客，和他朋友談話，也總是關於戲劇的事。他進了大學兩年後，因爲和一個教授爭論，而退學出來。之後當一個商人公庭的書記時，得到和莫斯科商人社會相習的機會。他初期最好的戲劇人物，都是關於商人社會的。直到了後半期，他的作品才放大觀察範圍，在別的階級裏取得戲劇的材料。他生平所作約有50篇劇本，每篇都是適宜舞臺上演出的。主要的著作有「家庭幸福」（ Pictures ot Family Happiness，1874)「破產者」(The Bankrupt，1850)，「貧非罪」(Poverty no Vice，1855)，「雷雨」(S torm，1860)，「罪與愁」(Sin and Sorrow，1863)，和「苦的新婦」，「肥缺」，「深淵」，「魔鬼之錢」，「雪女」，「最後的犧牲」，「無妝奩之女」，「我心匪石」等。

編纂組

阿是穴 O Yes Loci

見「針灸」條。

阿沙 Achard, Couis Amedee

阿沙（1814～1875），法國小說家兼出版家，他本是一個商人，在1838 年，常作文投稿於巴黎數家有名報章。從 1848年到 1872年，兩世界評論（Revue des Deux Mondes）上幾乎每期有他的一篇新作的小說。使他出名的作品是「巴黎通信」(1838)這是用"Grimm"的假名來發表的。此外他的作品，有「玫瑰」(1847)、「皇家的狩獵」(1849～1850)、「西班牙的堡寨」(1854)及短篇多種。

編纂組

阿茲特克 Aztec

見增編「阿茲特克文化」條。

阿司匹靈 Aspirin

阿司匹靈是世界上應用最廣泛的藥物之一，它能減輕頭痛、關節炎和風濕等病痛，也能使濾過性病毒和其他感染的病人退燒。對某些人來說，它可以說是一種溫和的鎮定劑。「阿司匹靈」是乙醯柳酸（$C_9H_8O_4$）的俗稱，是一種無色、無臭而略帶苦味的粉末，能溶於水。阿司匹靈是一種很安全的藥物，但也有人會對它過敏。阿司匹靈常以各種不同的形式和名稱在坊間出售。

19世紀時，由於奎寧的缺乏，迫使化學家們去尋找一種新的止痛劑。1853年，德國化學家謝拉爾(Charles Gerhardt），從煤焦油的副產品中發現了天然的阿司匹靈。但直到1899年，屈瑞瑟（Heinrich Dreser）證實其有效性後，阿司匹靈的藥用價值才被承認。現在，阿司匹靈都是人工合成製造的。

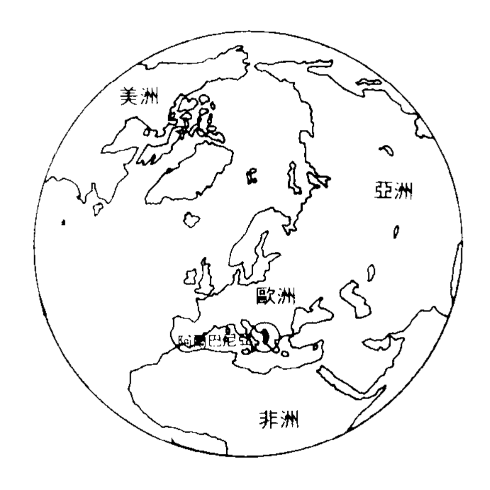
王美慧

阿斯美拉 Asmera

阿斯美拉人口 474,241 人 (1982)，爲衣索匹亞北部，厄里崔省（Eritrea）首府，該國第二大城。位於衣索匹亞高原，海拔 2,325 公尺。

境內交通發達，有鐵、公路通往厄里崔省其他大城，有一座國際機場，其外港爲東北40哩處，紅海岸的馬沙瓦（Mitsiwa）。該市經過良好規劃，市容整齊。主要產品有紡織品、鞋襪、清涼飲料等。農業發達，並爲製革主要中心。

編纂組

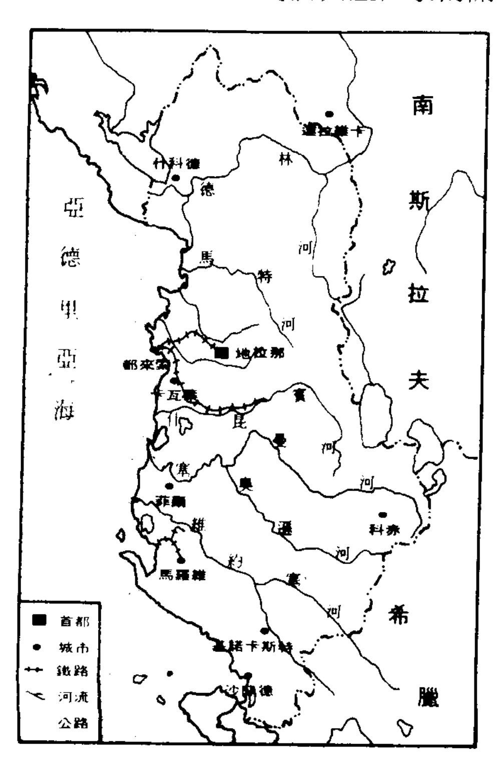


阿爾巴尼亞位置圖

阿爾巴尼亞 Albania

阿爾巴尼亞位於南歐巴爾幹半島上，是一個小而多山的國家。它是歐洲最貧窮的國家之一。大約一半人口是農夫，他們僅能以耕作爲生。這個國家幾乎沒有工業可言。整個阿爾巴尼亞大約只有2,000輛汽車。

自二次世界大戰後，阿爾巴尼亞就成爲共產國家。1961年，它和蘇聯斷絕關係而與中共聯盟。因爲與蘇俄決裂，與其鄰近幾個共產國家的關係自然也告終止。1970年代後期，阿爾巴尼亞與中共間的關係也進入緊張狀態。今天，阿爾巴尼亞幾乎不准任何外國旅客到阿爾巴尼亞旅行。



阿爾巴尼亞行政圖

阿爾巴尼亞隸屬於鄂圖曼帝國達400多年之久。一直到1912年時才獲得獨立。阿爾巴尼亞人自稱其國爲Shqipëri，「老鷹之地」的意思。阿爾巴尼亞正式名稱爲阿爾巴尼亞人民社會主義共和國。首都兼第一大城地拉那，大約有192,300人。

政府 阿爾巴尼亞勞動黨是阿爾巴尼亞惟一的政黨，該黨的權力機構爲12位委員與5位候補委員所組成的政治局，黨的第一書記爲該局領袖。

依據憲法，阿爾巴尼亞的法律是由一院制的立法機關——人民大會所制定的。人民選出250位代表，任期4年。代表的選舉是從一張由阿爾巴尼亞勞動黨所開列的名單中選出的。實際上，國家的法律是由人民大會中的主席團所制定的。人民大會每年只開幾天會，認可主席團決議。主席團委員由人民大會代表中選出。主席團主席就是國家的元首。總理是政府最高長官，由他來統領內閣。除了在二次大戰時曾爲德國、義大利或日本工

作過的人以外，所有年滿18歲的人都有選擧權。

阿爾巴尼亞分為27個大行政區。每一行政區再分為若干小行政區。每一個行政區都由當地人民所組成的議會自行管理。

小學生上課的情形 阿爾巴尼亞的小學生，從5年級開始就有外語課程，可在英文、法文及俄文間任選一種。

人民 阿爾巴尼亞人有兩支，一為給各斯人，一為托斯克斯人。大多數的給各斯人住在什昆賓河以北，而大多數的托斯克斯人則住在此河以南。另有一些希臘人住在鄰接希臘的地區。

阿爾巴尼亞人中10個約有6個住在鄉村。少數住在亞德里亞海岸的阿爾巴尼亞人，則以捕魚為生。阿爾巴尼亞人口超過15,000人的城市只有11個。

與大多數歐洲國家相比，阿爾巴尼亞人的生活水準相當低。一個阿爾巴尼亞農夫每月的收入大約只有美金32元。麵包和乳品，如乳酪和牛奶（包括變酸了的牛奶），就是大多數阿爾巴尼亞人的日常食物。

阿爾巴尼亞的風俗習慣深受土耳其文化的影響，如在衣服的款式上。



阿國北境的民族為維護傳統，多半穿著傳統的服飾。

男人們很多還是穿著寬鬆而下垂的燈籠褲，戴著白色的土耳其帽。大多數的婦女們則穿著鮮豔帶有刺繡的裙子和上衣。有一些婦女則穿著土耳其式的褲子。

就像其他共產政府一樣，阿爾巴尼亞也反對宗教。1967年，阿爾巴尼亞禁止了所有的宗教團體，沒收了他們的財產。今天，宗教信仰在阿爾巴尼亞到底怎麼樣？！那就不為人所知了。當禁教時，約有70%的人民為回教徒，20%的人民屬於希臘東正教會，而10%的人民信奉羅馬天主教。

自1945年起，阿爾巴尼亞大力發展國民教育。那時，只有30%的人識字。而今天，大多數的人都能讀、能寫了。所有的小孩必須接受8年的義務教育。在首都地拉那，有一所全國惟一的大學。

土地 阿爾巴尼亞大部分為山地。北阿爾巴尼亞阿爾卑斯山海拔約2,590公尺。最北端的科瑞畢特山2,751公尺，是阿爾巴尼亞的最高峯。沿著亞德里亞海，有一海岸平原。全國大約有30%的土地是灌木林。

主要河川有布艾內河、瑞恩河、什昆賓河以及畢玖則河，這4條大河

最後都注入亞德里亞海。但可惜的是只有布艾內河可供航運。阿爾巴尼亞和南斯拉夫共有斯庫泰利湖和俄瑞得湖。而波瑞斯帕湖則爲阿爾巴尼亞和希臘、南斯拉夫三國所共有。

亞德里亞海一帶氣候溫和，有著乾而熱的夏天和多雨的冬天。山地則氣候適中，平均年雨量約爲 1000～1500公釐(40～60吋)。

經濟 農業是阿爾巴尼亞經濟中最重要的一環，約有 60％的人口以農爲生，近幾年來，阿爾巴尼亞政府一直致力於發展農業。除了購買多架曳引機外，政府還盡力在求農作方法上的改良。政府統有絕大部分的農地，除此外，工業、運輸、通訊等事業均操於政府手中。

共產的合作農場及政府經營的農場占去了十分之九以上的農地。其餘最貧瘠的農地方爲私人所擁有。農夫們大多種植玉蜀黍和小麥，另外也種些棉花、甜菜和菸草。他們也畜養一些牛、山羊和綿羊等。

阿爾巴尼亞的礦產包括鉻礦、銅礦。靠近貝瑞特附近的油田產原油。阿爾巴尼亞還有很多礦物，如瀝青、煤、褐煤、鐵以及鎳礦等，但均未大量開採。也產有一些木材。1960 年代中期，中共開始幫忙阿爾巴尼亞建造了一些化學和其他類型的工廠。但是，阿爾巴尼亞畢竟還是沒什麼工業可言。當阿爾巴尼亞的領袖們批評中共的政治以後，在 1978 年，中共切斷了所有對阿爾巴尼亞的援助。1960 年代，中共取代了蘇俄，成爲阿爾巴尼亞主要的貿易對象。阿爾巴尼亞的輸出品幾乎一半是送往中國大陸；而一半是輸入品是由中共所供應的。另外，阿爾巴尼亞還跟捷克斯拉夫以及波蘭進行若干貿易。阿爾巴尼亞輸出石油、鉻礦和銅礦，輸入汽車和農作上及開礦上的器具。

阿爾巴尼亞約有 5,500 公里的公路，可供汽車行駛。鐵路約有 320 公里。其空中航線往來於捷克斯拉夫、匈牙利和其他的東歐國家之間。

阿爾巴尼亞有數種報紙和雜誌，有電報、電話等電信系統，以及 16 家廣播電臺。地拉那有一家電視臺。

歷史 約在西元前 300年左右，伊利瑞恩(Illyrian)王國的領域包括了現今阿爾巴尼亞的大部分國土。當時，希臘也在那兒建立了一些殖民地；因此，伊利瑞恩人深受希臘文化的影響。西元前167年，羅馬軍隊征服了伊利瑞恩人，將羅馬文化傳布於阿爾巴尼亞。西元395年，當羅馬帝國分裂爲二時，阿爾巴尼亞大部分變成東羅馬帝國的一部分。而在 4 世紀至11世紀間，阿爾巴尼亞又陸續受到哥德人、保加利亞人、斯拉夫人和諾曼人的入侵。

1014年和 1204 年間，南阿爾巴尼亞爲拜占庭帝國的一部分。而在 1300 年代，大部分的阿爾巴尼亞則歸屬於塞爾維亞帝國。

1400 年代阿爾巴尼亞的英雄，斯肯得貝格(Skanderbeg)起而反抗土耳其的侵略，但他死後，在 1468 年，土耳其還是征服了阿爾巴尼亞，爲鄂圖曼帝國的一部分。在 400 多年的鄂圖曼統治期間，大部分的地方事務還是由阿爾巴尼亞人自行管理。在這段期間，很多阿爾巴尼亞人信奉了



位於首都地拉那中心區的斯肯得貝格廣場，有民族英雄斯肯得貝格的塑像。

回教。

到了1800年代，阿爾巴尼亞曾多次想要脫離土耳其的統治。1912年，在第一次的巴爾幹戰爭中，阿爾巴尼亞獲得獨立。1913年，歐洲列強確定了阿爾巴尼亞的邊界，成爲一個自治的公國。他們推舉一位德國王子衛德的威廉（William of Wied）爲領袖，但他在位只有幾個月而已。

第一次世界大戰期間，阿爾巴尼亞曾被奧匈帝國、義大利、希臘、塞爾維亞以及法國人所占據。尤其是義大利，一直占領到1920年，直到阿爾巴尼亞堅持獨立才退兵。1925年，左固（Ahmed Beg Zogu）掌握了政權，宣布阿爾巴尼亞爲一個共和國，他成爲第一任總統。1928年，他自封爲帝，號稱左固一世，其政權一直維持到1939年。

1939年，第二次世界大戰爆發，義大利入侵阿爾巴尼亞，畫阿爾巴尼亞爲義大利的一部分，1943年，當義大利向盟軍投降時，德軍又開入阿爾巴尼亞。

在第二次世界大戰期間，阿爾巴尼亞爆發內戰。一方是由赫克斯哈（Enver Hoxha）所領導的共產黨國家解放陣線，另一方則爲反共陣線。結果共產黨一方獲勝。1944年，德國人被逐出境外時，共產黨控制了阿爾巴尼亞。

1944年，赫克斯哈在地拉那成立共產政府，並從那時起迄今，一直由他統治著阿爾巴尼亞。赫克斯哈宣布不久將實施選舉，故美國、英國和蘇聯相繼予以外交承認。1945年，在共產黨操縱的選舉下，共產黨大勝，於是由共產黨控制的立法機關廢黜國王，宣布阿爾巴尼亞爲一個共和國。1946年，由於阿爾巴尼亞的這種不友好行爲，使得美國和英國與之斷絕外交關係。

南斯拉夫的共產黨曾幫助阿共奪取政權，但是當1948年，南斯拉夫與蘇聯的關係破裂時，阿爾巴尼亞卻傾向蘇聯。他們想藉蘇聯的助力，接管一部分居有阿爾巴尼亞人的南斯拉夫領土，但是，蘇聯並沒有幫他們的忙。

1953年，當史達林死後，蘇聯與南斯拉夫的關係獲得改善，蘇聯也致力於與非共產國家間的共存政策。蘇聯的這種新政策，導致與中共之間的爭執。1960年代，阿爾巴尼亞轉而接受中共的指揮。阿爾巴尼亞遂成爲中共在歐洲的惟一盟邦。在阿爾巴尼亞駐聯合國代表的策動下，中共終於在1971年獲准加入了聯合國。

1970年代晚期，阿爾巴尼亞與中共間的關係開始緊張，阿爾巴尼亞抨擊中共沒有依循共產主義的教條，中共與南斯拉夫改善關係也令阿爾巴尼亞不能忍受。1978年，中共切斷

所有對阿爾巴尼亞的援助。

摘要

首都　地拉那。

官方語言

阿爾巴尼亞語。

政體　社會主義人民共和國（共黨專政）。

面積　28,748平方公里，南北最長：346公里，東西最寬：145公里，海岸線長爲：282公里。

人口　39％城居，61％鄉居；密度：每平方公里106人，1979年普查爲：2,590,600人；1990年預估：3,400,000人。

主要物產

農業：玉米、馬鈴薯、甜菜、小麥；礦業：鉻礦、銅、石油；製造業：水泥、食品、紡織品。

國旗　紅色爲底，中央有一雙頭黑鷹，其上有一紅星（代表共產主義）。

幣制　基本單位：里克。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1949年11月21日承認中共，同年的11月23日與中共建交。

編纂組

阿爾卑斯山
ㄚˋ ㄦˇ ㄅㄟ ㄙ ㄕㄢ

Alps

阿爾卑斯山是歐洲最大的山系。積雪的高峯和寧謐的河谷使阿爾卑斯山成爲歐洲大陸最壯觀的景色之一。

阿爾卑斯山從法國的地中海沿岸向北延伸，形成法國與義大利的國界。山脈繼續向東延伸，經義大利北部、瑞士、列支敦斯登、西德南部、奧地利及南斯拉夫北部等地區。整個山系長1,200公里（750哩）。

阿爾卑斯山最寬處在西德南部和義大利北部之間，約260公里（160哩），最狹處在義大利西北部的利久立阿爾卑斯山，約48公里（30哩）。白朗峯高4,807公尺（15,771呎），爲阿爾卑斯山的最高峯。馬特杭峯爲阿爾卑斯山另一著名的山峯，其高約4,478公尺（14,692呎）。

世界各地的人民湧至阿爾卑斯山爭睹壯麗的景色，參加爬山、溜冰等活動。阿爾卑斯山的登山活動於19世紀中葉已開始風行。

幾百年以來，人們懼怕阿爾卑斯山但又仰慕它的壯麗。古代山區的居民迷信山裏有魔鬼、龍怪，引起雪崩

阿爾卑斯山雪景



及其他天災。今日阿爾卑斯山的居民，每年的春天和冬天，仍然得面對雪崩的威脅。

阿爾卑斯山在歐洲各個地區之間，造成一道很長的障礙。西元以前，僅有少數人穿越此山脈，因此羅馬人在山脈以南大肆拓展其文化，而山脈以北的地區，則泰半處於未開發狀態。西元元年左右，羅馬人在阿爾卑斯山山口築橋開路，山區間的聯絡才慢慢增加。幾世紀以來，人們利用這些道路往來於歐洲各國。今日，進步的公路和鐵路使人們可以在一天內翻越阿爾卑斯山。

阿爾卑斯山的主要山脈 地理學家把阿爾卑斯山分為西部、中部和東部三區。其中西部和中部阿爾卑斯山的地勢比東部阿爾卑斯山高峻、狹窄。

西部阿爾卑斯山位於義大利和瑞士之間，包括聖伯納山口以西的所有山脈；如科欣阿爾卑斯山、格來安阿爾卑斯山、利久立阿爾卑斯山及海濱阿爾卑斯山。

中部阿爾卑斯山位於奧地利、西德和瑞士的邊界上、聖伯納山口和康士坦士湖之間，包括伯尼茲阿爾卑斯山、利旁廷阿爾卑斯山及里申阿爾卑斯山。

東部阿爾卑斯山位於康士坦士湖以東，包括多羅邁特阿爾卑斯山、高托恩阿爾卑斯山、巴伐利亞阿爾卑斯山，和喀尼克阿爾卑斯山、朱利安阿爾卑斯山、喀拉凡坎阿爾卑斯山，以及奧茲塔拉阿爾卑斯山。

氣候 阿爾卑斯山的氣候隨著地形而變化。一般說來，地勢較高的地區，氣候較冷、雨雪也較多。

北部阿爾卑斯山經常有焚風吹過，融化山坡的冰雪，甚而造成雪崩。

生物 各式各樣的植物分布在阿爾卑斯山的不同緯度區。較低山坡有樺樹和橡樹，樅樹、松樹及赤松則生長於較高的山坡上。草原分布在高緯度、樹木無法生長的「植樹線」以上。草原地區以上只有零星的殘草。山頂全是岩石、積雪，植物無法生存。

阿爾卑斯山的動物種類繁多，如羚羊、野生山羊、老鷹、隼等。

農業和工業 阿爾卑斯山的農民畜養牛羣、山羊和綿羊。由於山勢陡峭、土壤多石，作物不易生長。阿爾卑斯山的農莊大半位於河谷或向陽的山坡。陡峭的山坡地區，農民無法機械耕種，而以馬匹代替。作物包括大麥、燕麥、裸麥及小麥。

阿爾卑斯山最工業化的地區在奧地利和瑞士境內，主要項目有化工、皮革、鞋類、木材製品、機械、紙和紡織品。大多數的工廠靠山區的水力發電廠供給電力。發電廠也供應歐洲其他地區的用電。

山區的礦產包括法國境內的鋁礦，奧國境內的鐵礦，以及石材、褐煤和鹽類。

觀光業在阿爾卑斯山區的經濟上占有很重要的地位。主要的風景勝地有法國的沙木尼，西德的柏特斯加登、加梅希，瑞士的聖蒙雷茲、塞馬特，和奧國的因斯布魯克、薩爾斯堡。

山區交通 阿爾卑斯山區有四十多個通道，多數通道都鋪有良好的公路。

布里納山口高有1,374公尺（4,508呎），連接奧地利和義大利，為東區阿爾卑斯山交通最繁忙的山口

。聖伯納山口附近有一著名小旅館，爲修道院所辦，已有1,000年的歷史。此處的聖伯納狗曾經幫助修士們拯救在山區迷路或遭雪崩活埋的旅客。其他重要的山口有：奧地利的斯蒙蕾山口，義大利和瑞士之間的辛普倫山口，以及瑞士的聖高合山口。

第一座穿越阿爾卑斯山的鐵路隧道爲塞尼峯隧道，於1871年通車，連接法國和義大利。辛普倫隧道爲山區最長的鐵路隧道，於1906年通車，緜延於義大利和瑞士之間，長度爲19.8公里(12.3哩)。第一座穿越阿爾卑斯山的公路隧道爲聖伯納大隧道，銜接義大利和瑞士之間的交通，於1964年通行。聖哥達隧道位瑞士南部聖哥達山口，長16.3公里(10.1哩)爲世界最長的公路隧道，完成於1980年。

攀登阿爾卑斯山 義大利詩人佩脫拉克於14世紀期間攀登阿爾卑斯山，藝術家達文西也曾於16世紀初葉攀登此山。直到18世紀，科學家開始研究此區的動植物、地形後，才有較多的人嘗試攀登。1786年，法國物理學家佩科(Michel G. Paccard)和嚮導巴爾曼(Jacques Balmat)成爲第一位登上白朗峯的人，沿途他們做了許多科學觀察。

19世紀中葉攀登阿爾卑斯山的風氣開始流行，許多山峯已被人征服。1855年，由英國人和瑞士人組成的6人隊伍首次成功的攀登羅莎峯。到1865年，馬特杭峯被7人組成的隊伍首次攀登成功。20世紀前，阿爾卑斯山只剩少數山峯未被攀登了。

20世紀期間，攀登阿爾卑斯山的風氣更加盛行。山區嚮導使用現代化裝備幫助登山者攀登高峯；今攀馬特杭峯的每年就有2,000多人。

阿爾卑斯山的形成 地質學家相信今日的阿爾卑斯山曾經是一片海洋。約11億年前，海洋南方與北方的陸塊逐漸向中央移動，由於它們相互的緊壓，介於中間的海底漸漸隆起而折疊成山脊與河谷。而某些地區的大石塊被擠成山頂。這些自然的過程，大約在1,500萬年以前形成了阿爾卑斯山的主要山脈。

阿爾卑斯山脈主要由石灰石構成。中部和西部阿爾卑斯山的最高部分及岩石部分由結晶岩構成，地理學家認爲這些片麻岩、花崗岩、片岩原本位於海底，後來被擠壓上來。

更新世冰河期間(始於150萬年前，止於2萬年前)，大冰河覆蓋阿爾卑斯山山谷。冰河流至山腳下時，切鑿岩石和土層，而形成陡峭的山谷、四面環山的平地及其他地形。

冰河攜帶的大量岩石和泥土，堆積於冰雪的邊緣。待冰雪融化後，這些岩石和泥土構成橫跨於山谷的蓄水池。阿爾卑斯山的許多湖泊卽是由此形成，如琉森湖、卡默湖、康士坦士湖、日內瓦湖及蘇黎士湖。今日，阿爾卑斯山約有1,300條冰河，其中最大的爲位於瑞士南部的艾利希冰河。

歷史 阿爾卑斯山山區居民的歷史已有數千年之久。西元前6世紀，塞爾特人占據了大部分的地區。

西元前58年至西元前15年，羅馬人征服塞爾特人，占領山脈以北的地區。羅馬人建築穿越阿爾卑斯山山口的道路，連接羅馬和北方省分。羅馬

人與北方開始買賣交易後，這些道路成爲當時交通最爲繁忙的幹道。

5世紀，羅馬帝國衰亡後，阿爾卑斯山間的交通大爲衰退，但政府官員、商人、宗教領袖及軍人仍然利用此道路翻越山脈。幾世紀以來，阿爾卑斯山成爲幾個帝國及國家的部分疆域。

19世紀末期，第一條翻越阿爾卑斯山的鐵路隧道築成，山區的觀光業從此日益蓬勃。

葉麗美

請先閱讀第1冊
「如何使用環華百科全書」。

阿爾伐(α)射線 Alpha Ray

阿爾伐射線是放射性原子在蛻變時，從原子核所放出的高能粒子（α粒子）。α粒子由兩個質子和兩個中子緊緊地結合而成，相當於一個氦原子的原子核。一般的物質都很容易地擋住或吸收阿爾伐射線，以本書的紙張來說，一兩張就能擋住它大部分的粒子了。

α射線是放射性原子所放出的三種射線之一，另外兩種是β（貝他）射線和γ（伽瑪）射線。

參閱「核能」、「放射性」條。

劉又銘

阿爾菲里 Alfieri, Vittorio

阿爾菲里（1749～1803）是義大利的詩人兼劇作家。當他撰寫第一齣劇本「埃及艷后」（Cleopatra，1774）的時候，發現自己對本國語文的了解不夠，而且悲劇在當時的義大利已不受重視，於是他重新研讀義大利語言與文學，以便從事悲劇的寫作，自1775年到1787年間，他一共寫了19齣悲劇，絕大多數反映出他對暴政的痛惡及對人性尊嚴的讚賞，這些主題促進了義大利民族主義思想的產生。阿爾菲里所有的劇本都離不了神話、聖經，或歷史事件。他最好的作品有「菲利普」（Filippo，1775）、「掃羅」（Saul, 1782），及「奧瑞斯塔」（Oresta, 1786）。

郁正民

阿爾科斯 Alcoeus

阿爾科斯，希臘詩人。約西元前600年頃生於勒斯波斯（Lesbos）以抒情詩著名。羅馬詩人賀瑞斯的作品多是模仿他的。

編纂組

阿爾及利亞 Algeria

阿爾及利亞是位於北非的一個共和國，曾是法國的殖民地，經過慘烈的流血革命於1962年7月3日獲得獨立。



阿爾及利亞位置圖


阿爾及耳港口附近的回教寺院。

阿爾及利亞人大多數是阿拉伯人或柏柏人的回教徒。一度大約有100萬法國人住在阿爾及利亞，但多已在1950年代的革命中逃離。阿爾及利亞的建築、衣著和風俗反應出回教與歐洲的雙重傳統。

阿爾及利亞西與摩洛哥爲鄰，東與突尼西亞接壤，沿1,167公里的地中海岸，有一條狹窄的沃土，徧植葡萄與其他水果。但內陸的撒哈拉沙漠，卻占全國土地的八分之七。阿爾及耳是首都兼最大城。

大部分阿爾及利亞人以農耕或畜牧爲生。阿爾及利亞以產橄欖和酒類聞名。少數住在撒哈拉沙漠的人，在綠洲中種植椰棗和其他熱帶水果。

土地與資源

位置與大小 阿爾及利亞沿北非海岸面對地中海。東與突尼西亞和利比亞接境。南接尼日、馬利和茅利塔尼亞。西與西撒哈拉和摩洛哥爲鄰。面積2,381,714平方公里，約爲臺灣的66倍大。

地區 亞特拉斯山脈橫越阿爾及利亞北部與海岸線平行，將全國畫分爲三個地理區：

(1)地中海區。

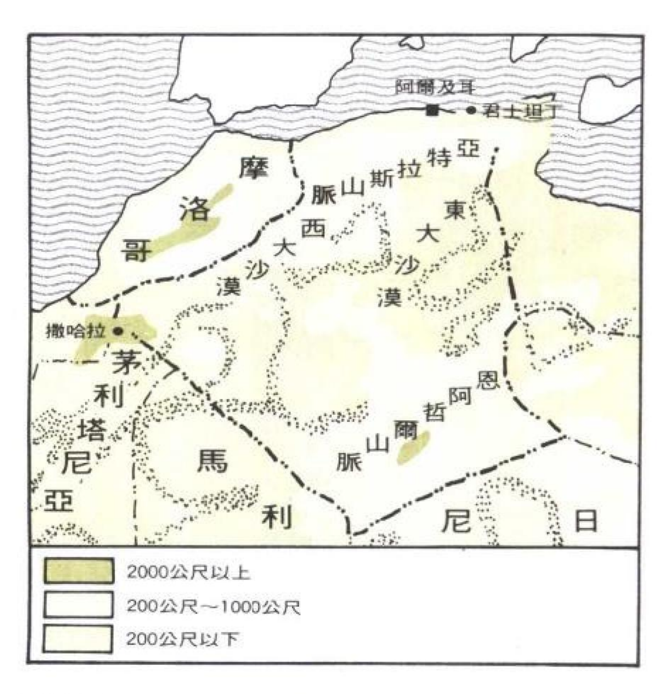
(2)草原。

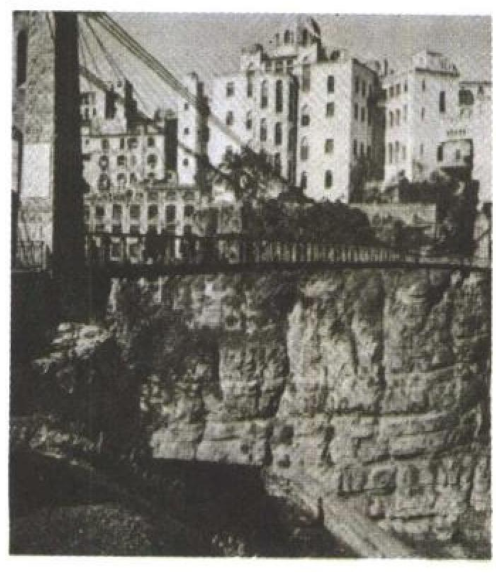
(3)撒哈拉地區。

地中海地帶又稱爲泰爾（Tell）或稱泰爾亞特拉斯（Tell Atlas），tell 是阿拉伯話，意思是山丘。全國大部分的人口住在此一狹長的土地上。地中海區雖然僅僅只有160公里寬，1,167公里長，但卻供給阿爾及利亞的作物與木材。葡萄園和橄欖樹生長在山坡下，山谷中有果園、農田與菜圃，全國所有的大城都在此區，某些港灣有天然的良港供船停泊。

大草原位於亞特拉斯山脈的高原上，此處乾燥的土地長滿青草，牧人在此放牧牛、羊。農人種植一種可供造紙的草（espato）。此區平均高度853公尺向南逐漸升高，一直到達撒哈拉亞特拉斯。

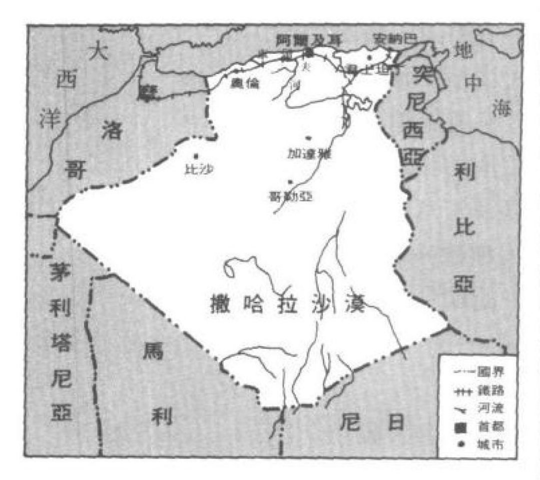
撒哈拉區包括撒哈拉亞特拉斯南



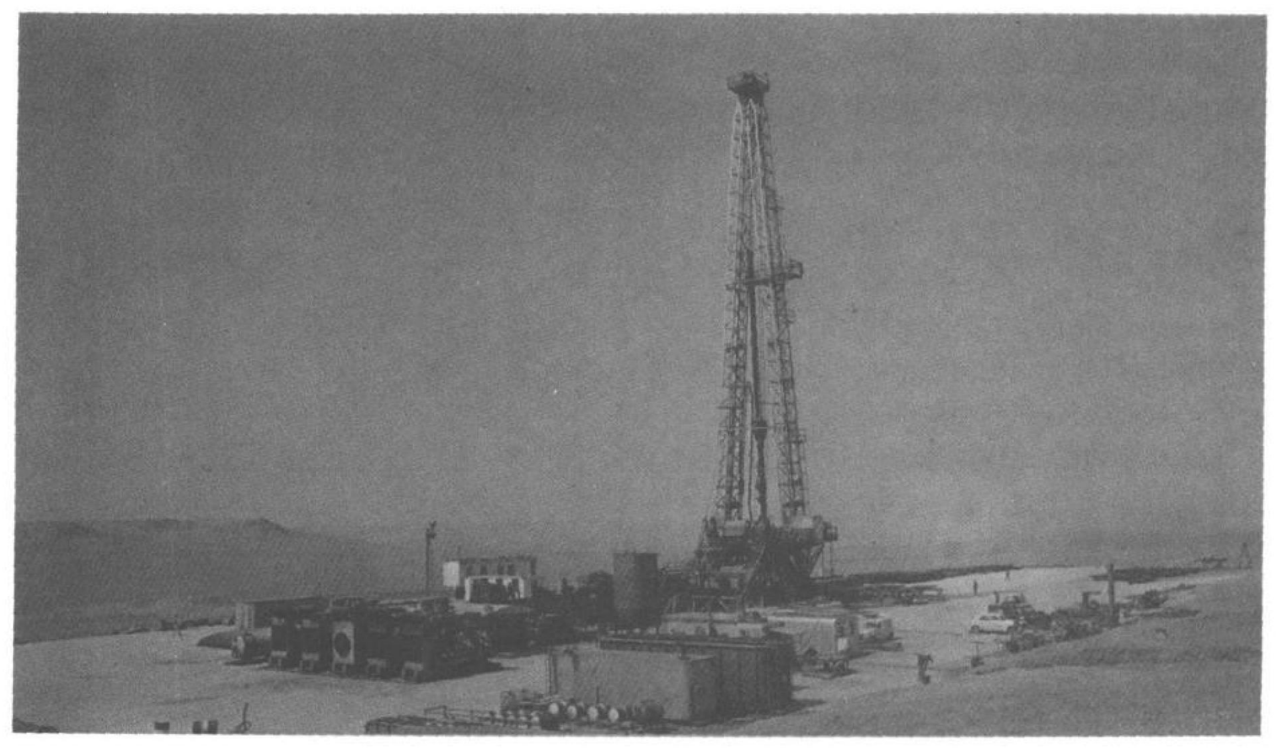


上
阿爾及利亞地形圖

下
阿爾及利亞古都——君士坦丁







①|②
③

①
阿爾及利亞行政圖

②
阿爾及爾城的都市景觀

③
石油是阿爾及利亞最重要的礦產，爲該國賺取大額外匯。

緣，一大片擴張中的沙漠，和阿爾及利亞最高的恩阿哲爾山脈（Ahaggar Mountains）。因爲此區幾乎沒水，所以人口極爲稀少。綠洲上有少數村莊，人們在此種植蔬菜、椰棗和其他熱帶水果。

河流　阿爾及利亞的河流多起源於大草原區亞特拉斯山脈的北坡。最大河——車留夫河發源於撒哈拉亞特拉斯，長達724公里，注入地中海。其他主要河流有凱鼻河、沙切河、瑟抱斯河、雖倘河和泰弗納河。

天然資源　阿爾及利亞有多種資源，適於耕種的土地大多位於狹長的海岸區。海岸地帶森林占地23,000平方公里。最普徧的樹有阿勒坡松、橡樹、雪松及製軟木塞的軟木橡樹。沿海有大量漁獲，包括鯷魚、沙丁魚、鮪

、鮪和貝類、甲殼類。人們也潛水撈取海綿和珊瑚。

礦藏大部分在亞特拉斯山，包括鐵礦、磷酸鹽礦、煤、鋅、鉛、銻、銅、鎢、天然氣及石油。1956年及1957年，在撒哈拉區的撒拉地方發現天然氣，在伊吉利海斯買紹和耶北柏哈發現石油。

氣候 地中海沿岸的氣候，夏季氣溫很少高於41°C，冬季罕低於－4°C。而亞特拉斯山脈，夏季平均氣溫約21°C，冬季約－6°C。直到5月山頂上的雪才融化。撒哈拉區的溫度平均在38°C～4°C之間。雨量方面，北方一年有460～760公釐，撒哈拉區雨量很少。

人民的生活

人民 阿爾及利亞人大部分爲阿拉伯人、柏柏人，或是阿拉伯人與柏柏人的混血兒。柏柏人包括卡比里斯人、吐爾格斯人、摩扎比斯人和奧瑞西斯人等部族。該國人民多信奉回教，其他非回教徒則信奉法國傳下的羅馬天主教。

許多阿爾及利亞人，尤其是住在城市裏的人，衣著、居屋多已西化。住在鄉村的百姓仍穿阿拉伯式衣服，住在無窗的阿拉伯式房屋裏。有些回教女子，仍然保持其古老傳統，帶面紗。撒哈拉的游牧民族都穿阿拉伯式傳統服裝。

城市 較大的城市如阿爾及耳、君士坦丁和奧倫，有很多現代化建築具有歐洲風味。城市的舊社區稱爲開西巴，通常圍有古老的阿拉伯要塞，或前阿拉伯統治者的宮殿。開西巴狹窄的街道兩旁，擠滿了商店和小販，賣手工製品、毯子和珠寶。較小的城市，則兼具歐洲和回教風采。

鄉村生活 地中海沿岸的居民多務農爲生。鄉下的房子多用磚、土磚砌成。人們常在院子裏養些小動物。

山區居民多集中在山坡，住在磚或石頭造的房子裏，男人常離開村子放牧綿羊、山羊及牛。靠近撒哈拉，磚或土磚造的房子，一座緊鄰著一座，多不設窗，以避暑氣。游牧民族住在隨時可遷移的帳棚裏。

人民的活動

約有半數的阿爾及利亞人住在鄉下，多爲農人或牧人。約有10萬人在獨立後，從歐洲人手中取得的農場中工作。

在城市裏，大多數阿爾及利亞人從事工業、商業、公務等工作。失業率很高。

農業 當羅馬統治時期，阿爾及利亞以穀倉聞名。至今農人仍種植小麥、大麥及燕麥。但是熱帶水果和蔬菜如馬鈴薯、大豆、豌豆、朝鮮薊及番茄的重要性已超過穀類。其他重要產品有柑橘類水果、椰棗和無花果。阿爾及利亞是世界主要橄欖輸出國。另種植杏，和石榴。金色的阿爾及利亞椰棗在世界各地很受歡迎。

阿爾及利亞是世界酒類主要輸出國之一。供應製酒的葡萄園約有360,000公頃。其他的農產品還有棉花、菸草、玉蜀黍和造紙的草。畜養的綿羊、山羊、牛和豬供本國需要。缺水是農業發展的障礙。貯水池、水庫和地下水只能夠灌溉24,000公頃的土


沙漠中的綠洲，抽取地下水灌溉。

地。

礦產 石油和天然氣是阿爾及利亞最主要的礦產。撒哈拉所產的石油，以油管運到沿海的阿淒和白堨牙。東部邊區所產的石油，以油管運往突尼西亞沿岸的阿斯蘇卡拉。天然氣從哈斯墨運往阿淒。其他的礦產有銻、煤、銅、鐵、鉛、大理石、磷酸鹽和鋅。石油、天然氣及主要的銅、鐵、鉛和鋅礦都由政府經營。

製造業及加工業 只占阿爾及利亞歲收的一小部分。最主要的工業爲食品加工、紡織業、化工產品。阿爾及耳有一座煉油廠，阿淒有一座天然氣加工工廠。

進口與出口 法國是阿爾及利亞主要貿易對象。三分之二以上的外銷品輸往法國，五分之四的輸入品來自法國。該國曾一度有入超情況，但1960年代增加石油與天然氣輸出，減少製造品輸入，改變了這個現象。除了輸出石油和天然氣，阿爾及利亞還外銷酒類、柑橘、鐵礦、蔬菜和磷酸鹽。輸入品有食物、紡織品和機械。

交通 阿爾及利亞的大小機場超過了100個，在阿爾及耳、安納巴和奧倫，都有國際飛機。公路有17,700公里以上。另有陸路或水路64,000公里。鐵路長4,020公里。阿爾及利亞有8個主要海港，但阿爾及耳、安納巴以及奧倫就占了全國海運的五分之四。

通訊 全國大部分的報紙、期刊和書都由奧倫和阿爾及耳印行。所有正式的官方文件和教科書都用法文。獨立後，政府宣布阿拉伯文和法文都可以在小學教授。政治領袖也開始在公開演說時使用阿拉伯語。廣播電臺以法語、阿拉伯語和卡比利語播音。

教育

學校 約有四分之一的阿爾及利亞人能讀和寫，其教育系統包括2,500所國民小學以及50所中學，共有學童約1,400,000人。從1949年起，回教與基督教兒童入同一所學校就讀。阿爾及利亞嚴重缺乏教師，很多教師是法國人。有些教學以廣播和電視行之。阿爾及耳大學約有9,500個學生。君士坦丁和奧倫也有大學。另有職業與技術學校和特殊教師訓練中心。

圖書館與博物館 阿爾及耳、奧倫和君士坦丁的圖書館保存了阿拉伯文、土耳其文和柏柏文的手稿。這些手稿多是書法藝術的傑作，具有精美的裝訂和裝飾。阿爾及耳的古物博物院藏有古羅馬雕刻、錢幣和金屬製品。

藝術

回教深深的影響著阿爾及利亞的建築，有很多圓頂的清眞寺和尖塔，人民在此禱告。

音樂家保存了阿拉伯人和柏柏人的旋律，他們時常用笛子或類似琵琶的樂器演奏。工匠製造毯子、首飾、陶器、玻璃器皿、鑲嵌製品和盤子、

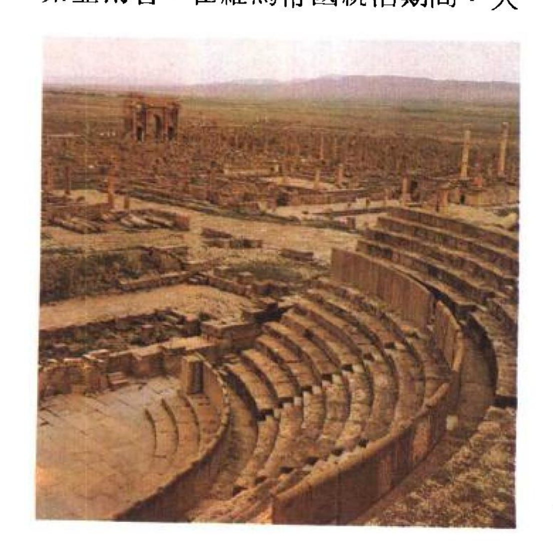
銅燈和咖啡杯。

政府 阿爾及利亞的革命委員會決定國家政策。委員會的26名成員即該國惟一政黨——「國家解放陣線」的頭子。委員會主席即國家總統。阿爾及利亞有一個261席的國會，以討論和改進政府政策。其成員由「國家解放陣線」提名，人民選擧。以總統爲首的內閣綜理國事。

歷史

早期 北非最古老的民族柏柏人可能在史前時代就住在阿爾及利亞。史學家說西元前1200 年以航海爲生的腓尼基人曾訪問柏柏人，並教他們使用鐵器與銅器。腓尼基人在北非海岸設立了一些殖民地，包括最有名的古城——迦太基。迦太基位於現之突尼西亞，但它統治著北非的西部，包括今日的阿爾及利亞。

羅馬統治時期 西元前146年，在第三次布匿克戰爭中，羅馬帝國摧毀了迦太基，取得了整個北非沿海的控制權。到西元前 46 年，羅馬人在阿爾及利亞北部建立了茅利塔尼亞和努密第亞兩省。在羅馬帝國統治期間，大部分時間維持和平和財富，農業發展，富裕城市沿著海岸成長。



羅馬帝國於 4 世紀時，內部大亂，叛亂蜂起，部族交鬨，國勢日衰。結果429年，遂成爲歐洲南下的汪達爾人的囊中物。到了440 年，汪達爾人控制了北部。其統治一直延續到了553年，拜占庭征服北方各省爲止。

阿拉伯征服 7 世紀，北非全部落入從阿拉伯來的征服者手中。柏柏人王侯們雖奮勇抵抗，但仍被迫接受阿拉伯統治並信奉回教。北阿爾及利亞在阿拉伯統治下逐漸繁榮，人民改營農耕和畜牧。

11世紀時，從阿拉伯來的好戰游牧民族席捲阿爾及利亞，他們搗毁了田園，剝奪了很多人的生計。

摩爾人與西班牙 8 世紀時，柏柏人聯合阿拉伯人征西班牙，這兩種人合稱摩爾人。摩爾人對西班牙的控制，至1479 年西班牙的卡斯提與亞拉岡王國聯合之後而萎縮。到了1492 年，西班牙人將摩爾人驅離西班牙。16世紀初，西班牙人占據了幾個阿爾及利亞海岸城市，包括奧倫和阿爾及耳。摩爾人與西班牙人之爭，導致基督徒和回教徒300年的敵對。

土耳其統治 摩爾人轉向土耳其海盜船求助，對抗西班牙人。1518 年，土耳其人控制了北阿爾及利亞，設了「阿爾及利亞攝政」。一位土耳其總督想統治全國，阿爾及利亞人拒絕接受土耳其的統治，但阿爾及利亞人想統一全境也非易事。到後來阿爾及耳仍歸土耳其統治，且發展成爲海港。西班牙人仍保有奧倫，但多年的戰亂後於1792 年放棄。

古羅馬帝國的城市遺蹟，內有圓形劇場、凱旋門、神殿等。

從1550年代到1800年代，阿爾及利亞人多爲海盜，從阿爾及利亞攝政和沿北非海岸其他柏柏人國家來的海盜，經常地劫掠地中海的歐洲船隻。

法國統治 18世紀及19世紀，海洋勢力侵入柏柏人各國，包括「阿爾及利亞攝政」。這些海洋勢力包括法國、大英帝國和美國。1830年，法國海軍占據阿爾及耳，廢除了土耳其總督。法國也控制了其他海岸城市，但卻無法征服整個阿爾及利亞。1832年至1847年間，一個馬斯卡拉地方的阿拉伯酋長阿柏德伊卡達領導反抗法國，但最後仍然投降。

此後的10年間，法國軍隊控制了阿爾及利亞大部分區域。1871年，以民事行政來代替原先的軍事統治。1875年，阿爾及利亞派遣了第一位代表參加法國國會。1898年，阿爾及利亞選舉出議會，取得部分自治。

到了1902年，法國統治了包括南部廣大撒哈拉在內的阿爾及利亞全部。法國把阿爾及利亞當做自己領土的一部分，許多法國人和歐洲人移居此地。

20世紀，法國開始發展阿爾及利亞的經濟，建築公路、鐵路，引進機械化的農耕方式，開採礦產，發展製造業。

1942年9月，北非淪爲二次大戰戰場，英軍與德軍在此鏖戰。

內亂 二次大戰之後，生活水準低落、失業、對法國統治的不滿及法國移民強占土地，導致阿爾及利亞人不安。1940年代後期，法國做了政治改革，例如1947年的「基本法規」，給予所有阿爾及利亞回教徒以法國公民權，且設立一歐洲人與非歐洲人相同席位的議會。這些改革並未平息回教徒的不滿。

阿爾及利亞革命 1954年，不滿情緒導致了大規模的叛亂。在阿爾及利亞，法國約有50萬軍隊，試圖平息反抗。法國也希望以政經的改革，來平息反抗，但失敗了。據估計，反抗勢力約有2萬人到3萬人，以十到幾百人的小部隊行其游擊戰術。他們不時偷襲城鎮、炸毀橋梁、毀損通訊系統、伏擊法國軍隊。

1958年，法裔阿爾及利亞人成立了「公共安全委員會」，聯合駐阿爾及利亞的法國軍事將領接管政權。他們發起一個運動，推舉戴高樂將軍出任法國總理。1958年9月，阿爾及利亞革命軍在埃及開羅成立「阿爾及利亞共和國臨時政府」。但是，在一次特別舉辦的選舉中，絕大多數阿爾及利亞人通過了由戴高樂所擬的新法國憲法。該憲法賦予阿爾及利亞人內政上較多的權力，回教婦女也第一次准予投票。戴高樂將軍的五年改革計畫，要求修改選舉法，給予回教徒更多權力，增加回教徒在政府機關做事的機會，提高工人待遇，重畫回教徒的土地以及給予所有的回教徒免費受教育的機會。同時發展工業，以減少失業。法國更同意阿爾及利亞擴大自治。

可是反抗仍然繼續進行。法國官方報導，到了1961年底，約有14萬叛軍及20,500名法軍死於戰鬥。此外更有約3,000名歐洲人和2萬名回教徒因恐怖事件而死亡或失蹤。

1961年5月20日，法國與叛軍代表的和談在法國舉行。經多次談判，法國於1962年7月3日同意阿爾及利亞獨立。

獨立 阿爾及利亞的眞正獨立是經過7年多的戰鬥，傷亡了250,000名法國人與回教徒才得到的。臨時政府時的總理克達（Benyoussef ben Khedda）掌握政權。不久他即被握有軍權的副總理阿邁德（Ahmed ben Bella）趕走了。政府軍以及叛軍之間戰鬥爆發，但阿邁德很快的把情勢控制住。

1962年9月，民選的議會產生，以阿邁德爲總理，隨即宣布阿爾及利亞採社會經濟政策，而外交保持中立。

這個新成立的國家面對嚴重的經濟困難。在內戰前，歐洲雇主及地主供給技術方面知識。戰時約有半數以上的歐洲人逃離阿爾及利亞。獨立後，更有許多人離開了。工業及農業都遭到困境。10個阿爾及利亞人中有7個失業。

阿爾及利亞政府重視技術工人的訓練，並開始一項重建農場的計畫。法國同意給予經濟援助。美國也送來夠數百萬人吃的食物。1962年，阿爾及利亞加入了阿聯及聯合國。1963年，根據憲法成立了政府，仍選舉阿邁德爲總統。在一次邊界糾紛中，阿爾及利亞與摩洛哥打了起來。1964年「非洲聯合組織」安排停火。

1965年，包米迪尼（Houari Boumedienne）領導的軍事政變驅逐阿邁德下臺，一個以包米迪尼爲首的革命委員會，取得了阿爾及利亞政權。

1967年，以阿戰爭期間，阿爾及利亞對以色列宣戰，實際上並沒有阿爾及利亞軍隊參戰。1973年以阿戰爭時，阿爾及利亞派遣噴射機對抗以色列。

1976年，西班牙把其海外的西班牙屬地撒哈拉（今西撒哈拉）讓予摩洛哥與茅利塔尼亞。阿爾及利亞與土著不同意這項交割，於是戰爭又開始了。1978年12月，包米迪尼總統病逝，翌年，由班傑迪（Chadli Bendjedid）繼任。

摘要

首都 阿爾及耳。

官方語言 阿拉伯語。

政體 共和。

國家元首 總統。

行政區畫分 31省。

面積 2,381,741 平方公里，東西最長：1,802公里；南北最長：1,915公里。海岸線長約：1,167 公里。

標高 最高點：阿哈格山區的塔哈特，海拔3,003公尺，最低點：考特邁爾希爾湖，海面下40公尺。

人口 67%城居，33%鄉居；密度：每平方公里9人；1977年普查：16,948,000人；1990年預估：26,699,000人。

主要物產

農業：水果、蔬菜、酒、穀物

。礦業：鐵礦、石油、磷酸鹽

國歌　我願（Kassaman）。

國旗　左半邊呈深綠色，右半邊呈白色，中間有一顆紅星和新月。

幣制　基本單位：阿爾及利亞地納爾。

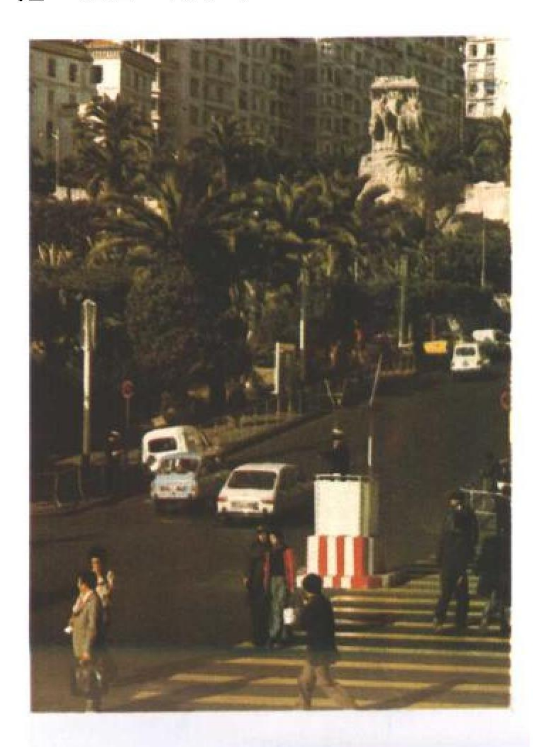
與我關係

1.無邦交。

2.1962年7月3日承認中共並建交。　編纂組

阿爾及耳 Algiers

阿爾及耳人口1,998,000人（1978），是阿爾及利亞的首都、第一大城及地中海沿岸的海港。阿爾及耳乃摩爾人於10世紀所建，是當時摩爾帝國的主要城市之一。此市位於一山坡上，俯瞰阿爾及耳灣。今日，新市區已延伸到山麓，舊市區則在山頂上，區內住宅擁擠、巷道狹窄。區內工業以食品及煙草製造業、皮鞋製造、肥皂、化學等工業為主。　葉麗美



阿爾及耳的街景

阿依達 Aida

見「歌劇」條。

阿魏 Asafoetida



繖形科阿魏屬的植物，阿魏草（*Ferula foetida*）以及膠阿魏草（*Ferula assa-foetida*）均可作為藥材。它們的新鮮根莖及根採得的油膠樹脂，氣味極臭，又能止臭。古方作為殺蟲破癥積之用。阿魏商品呈塊狀或半液體狀或粒狀，新鮮的呈白色或淺黃棕色，於空氣中逐漸變紅，繼而變紅棕色。具強烈持久似大蒜臭氣。加水研勻，形成黃橙色乳劑。它的主要成分是揮發油、樹脂以及樹膠。

阿魏草為多年生高大草本，莖汁很多，高約3公尺。開黃花，果實為雙懸果。產於伊朗、阿富汗、印度等地。中國的新疆也出產，品質優良。

王美慧

阿育王 Asoka

阿育王（?～西元前232年）是古代一印度國王。自西元前272年統治孔雀王朝，直到去世止。他在印度全境樹立規過勸善的石柱，勸導人民以公正、仁慈的態度待人處事，並容忍同伴的所作所為。甚至對待動物，都得心存仁心。阿育王是有名的仁君

，愛民如子。

西元前261年，阿育王征服印度東海岸的卡蘭加（Kalinga）後，目睹戰爭所造成的屠殺流血，大感後悔，乃決定放棄印度教，改信佛教。從此廣行仁政，不言兵事。阿育王曾派遣高僧到斯里蘭卡和其他地區弘揚佛法，使斯里蘭卡、緬甸等地相繼皈依佛教。此外，他又邀集全國高僧集會首都，將佛教教義分經、律、論三種體裁寫下來，合稱三藏。這是佛教有正式經典之始。

在阿育王大力宣揚之下，佛教從此大盛。（參閱「孔雀王朝」條）

高文怡

錒 Actinium

錒是一種放射性化學元素，元素符號Ac，原子序89，原子量227，原子價3，熔點1,050°C，沸點3,200°C（±300°C）。1899年由法國化學家戴北內（André Debierne）在鈾礦中發現，因其具有放射性，而命名以希臘字「射線」之意。

錒較穩定的同位素是Ac^{227}，在自然界中存量極少，會放射貝他（β）粒子，蛻變成鉛，半衰期27.7年，其他錒同位素的半衰期有短至數秒者。錒可在核反應器中，以中子撞擊鐳製得。錒之活性約爲鐳的150倍，可用做放射性的追蹤劑。是錒系金屬元素的第一個。

王文竹

阿彌陀佛 Amitāyus

阿彌陀佛爲佛門心目中的西方極樂世界教主。阿彌陀爲梵語，意爲無量壽、無量光，故阿彌陀佛有無量壽佛、無量光佛等多項異名。淨土宗的法門，即教人一心唸阿彌陀佛，發願往生西方極樂世界。淨土宗又名唸佛宗，其理在此。

參閱「淨土宗」條

編纂組

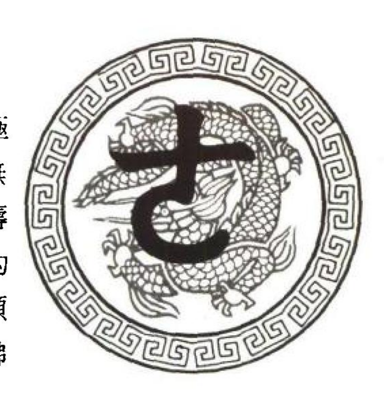
峨眉縣 Ermei

峨眉縣屬四川省，位居省西南，以地當峨眉山東麓而得名。

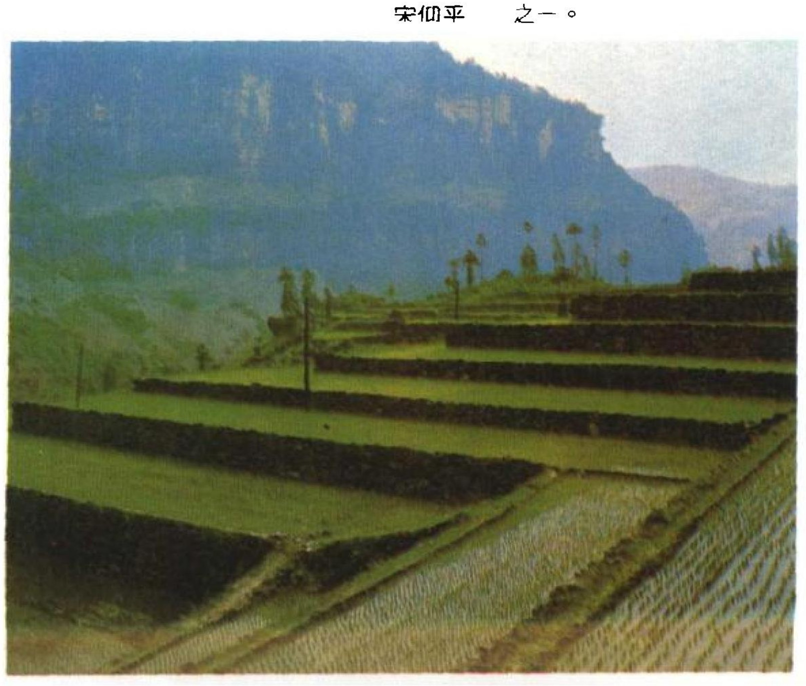
本邑始置於隋；淸爲嘉定府治；民國3年（1914），畫歸四川省建昌道，國民政府成立，廢道，直屬於四川省政府。

邑內物產有米、麥及玉蜀黍等，並產白蠟、藥材、竹、茶葉等。有川滇鐵路經過。

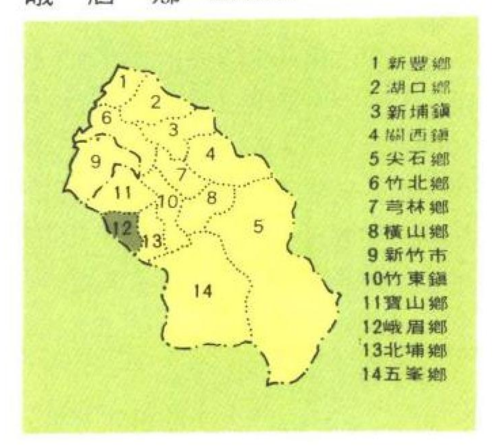
宋仰平



峨眉縣之梯田，爲此地特色之一。



峨眉鄉 Ermei



峨眉鄉位置圖

峨眉鄉（面積 46.8010 平方公里，民國74年人口統計爲7,416人）屬臺灣省新竹縣，原稱月眉。清宣宗道光13年（1833），金廣福開闢此地。地居竹東鎮的西南，境內小山起伏。月眉溪匯聚石子及石井二支流，貫流鄉之中央，西出苗栗縣，成爲中港溪的一支流，沿溪有農耕地。本鄉煤礦亦豐富。

著名的獅頭山風景區位於本鄉以及苗栗南庄鄉之境內。重要農產有水稻、茶葉、柑桔、洋菇等。

參閱「新竹縣」條。

編纂組

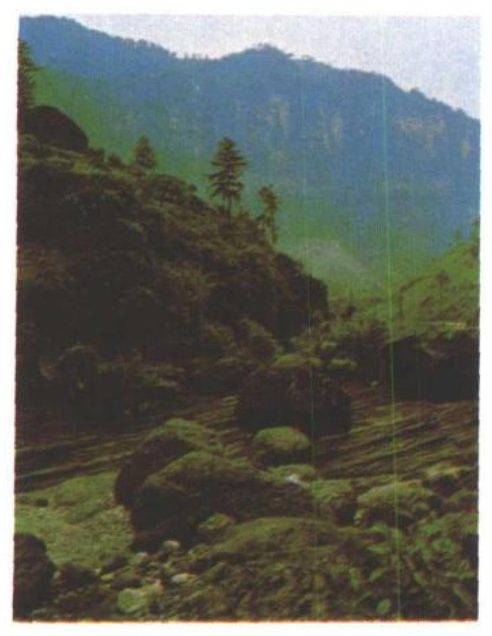
峨眉山 Ermei Shan

峨眉山是我國名山，位於四川西南部之峨眉縣。佛、道兩教聖地。景色秀麗，有「峨眉天下秀」之稱。兩山相對如峨眉，故名。

峨眉山海拔 3,300餘公尺，隨高度變化，氣候、景物亦不一致。山中林木蓊鬱，丘壑秀美，加以無數名勝古蹟、神話傳說、文人題詠，更值得尋幽探勝、流連玩賞。

遊峨眉山多以寺廟爲主，因爲寺廟所在地常爲風景優美之處。全山寺院有70餘所，均有相當規模。茲按登山路線，簡介主要風景如下。

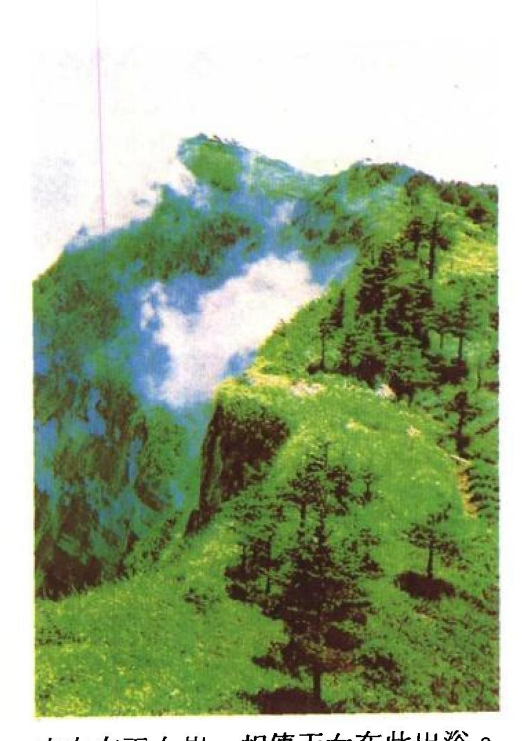
聖積寺距峨眉縣縣城 2.5 公里，爲山下第一大寺；有一銅鐘，重 15,000公斤。「聖積晚鐘」爲峨眉十景之一。前行約 7.5 公里爲報國寺，爲全山第一大叢林（寺院）。前行約 1 公里爲伏虎寺，爲入山第二大叢林，有張三丰書「虎溪禪林」四字。羅峯菴在伏虎寺南，「羅峯晴雲」爲峨眉十景。由伏虎寺經無量殿、解脫橋，步步登高，坡頂有雷音寺；再前行 1 公里許，到華嚴寺。此寺建於宋代，



峨眉山的最高峯，海拔約3,077 公尺。



峨眉山深爲大自然所眷顧氣候溫暖。



寺右有玉女峯，相傳天女在此出浴。純陽殿距華嚴寺約1公里，殿後有華坪，相傳爲赤城子隱居之所。前行約1.5公里爲神水閣，有泉水自山間溢出，匯成玉液池，傳楚狂接輿在此終老。大峨寺與神水閣相鄰。前行約1公里爲中峯寺，建於晉代，有長週春墓。前行約2.5公里爲淸音閣，閣在雙飛橋上，「雙橋淸音」爲十景之一。前行約2.5公里爲萬年寺，有大殿七，規模極大；殿右山側明月池「白水秋風」爲十景之一。出白水寺，上觀心坡，經鬼門關、仙女橋、蒲公菴，行約15公里到初殿。前行約2.5公里爲華嚴頂，中有上天梯高坡；孤峯突出，形勢極險。前行約2.5公里爲蓮花石，沿途冷杉林甚多。前行約2.5公里爲洗象池，海拔2,500公尺，滿山猴羣，「象池夜月」爲十景之一。前行約2.5公里爲大乘寺。前行5公里餘爲雷洞坪，附近多洞窟。前行約1.5公里，經八十四盤，過概欏坪到接引殿，寺中銅象極多。前行，經七里坡而至木子坪，坪上寺院甚多，再經一段平坦道路而至金頂。金頂爲峨眉三絕頂之一，上有金殿大寺，正殿之瓦、柱、門、窗、壁，皆以銅及合金鑄成。在金頂上可以觀日出，也可以看到「佛光」、「佛燈」等光象奇景。

宋仰平

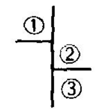
峨螺 Babylon Shell

峨螺屬於腹足綱（Gastropoda），峨螺科（Buccinidae）。

峨螺非常厚重，所以行動十分緩慢，一週危險，牠就縮進堅固的貝殼中，口蓋封緊，就很安全。活螺經常蓋覆一層灰褐色的外殼層，長成的貝殼臍孔十分顯著，但隨著內層逐漸加







①
峨眉金頂及雲海

②
峨螺的貝殼都有一個巍峨高聳的螺塔，圖中鳳螺具有大大的斑點。

③
鳳螺高聳的螺塔，並具有大大的斑點。

厚，也會蓋住。峨螺盛產於世界上各海域。

峨螺科裏有一類非常好吃的是鳳螺類（Babylonia），其螺殼是白底褐色斑。臺灣產有鳳螺（*Babylonia areolata*）、臺灣鳳螺（*Babylonia formosae*）和粗齒鳳螺（*Babylonia perforata*）等。臺灣產的峨螺尚有：小黃峨螺（*Pollia formosus*）、粗紋峨螺（*Pollia undosa*）、金色峨螺（*Engina pulchra*）和斑馬峨螺（*Pusiostoma mendicaria*）等。

吳惠國



ㄜˊ 蛾 Moth



左
部分蛾類也會採蜜傳粉，圖中是一種斑蛾，顏色鮮艷美麗，具有警告作用，並能分泌惡臭退避敵害。

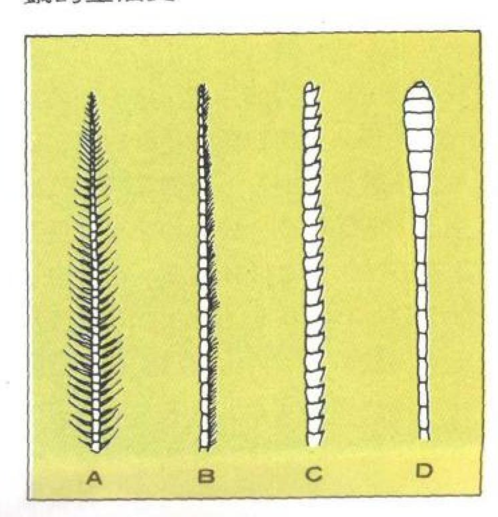
右
蛾是蝶類的近親，最大的區別在蛾類具有櫛齒狀或羽狀的觸角。
A 櫛齒狀 B 絲狀 C 鋸齒狀 D 棍棒狀

夏天最常見的現象之一便是成羣的蛾在街燈下飛舞著。這種脆弱而長著翅膀的昆蟲，幾乎分布在世界各處，從炎熱的沙漠到寒冷的山峯，從赤道到南北極附近，每個國家都有蛾的存在。單單在臺灣，已知的蛾類就有3,000種左右。

蛾是蝴蝶的近親，事實上，仍舊沒有確切而簡單的方法來分別蛾和蝴蝶。通常，蛾在夜晚活動，蝴蝶則在白天活動。但是，也有許多種類的蛾也在白天採蜜。大多數蛾的顏色沒有蝴蝶來得鮮豔美麗，不過，也有不少蛾具漂亮的色彩。當蛾靜止時，經常是把翅膀平展開來，蝴蝶則是合著的，或者打開一個角度。大部分的蛾具有羽狀或櫛齒狀觸角，蝴蝶的觸角細長呈球棒狀。（參閱「蝴蝶」條）

少數的蛾對人類是有益的，但多數是有害的。蠶吐的絲可以用來織成美麗的布，具有經濟價值（參閱「絲」條）。有許多蛾在花叢採蜜時，也做了傳粉的工作。那些損毀樹木、農作物等植物的蛾就是有害的蛾。

蛾的生活史









蛾像蝴蝶一樣，有著複雜的一生。雌蛾產卵後，卵孵化成幼蟲即毛蟲，毛蟲再變成蛹，蛹羽化成蛾，整個變化過程叫做變態。

卵　雌蛾經常把卵產在植物上，但蛾也會把卵產在其他幼蟲能獲得食物的地方。

幼蟲（毛蟲）　幼蟲孵化出來後，經常會把孵殼吃掉，然後開始覓食植物或它周圍可吃的東西。幼蟲期是蛾類對人類惟一有害的時期。

毛蟲的成長過程需經許多階段，每一階段結束時，毛蟲會蛻下全身的硬皮，然後長出新皮，這個過程叫蛻皮。每蛻一次，牠就長大些。蛻皮的次數因種類而不同，一般約4～12次，也有更多的。



幼蟲的頭部包括口，12個小眼和兩根短短的觸角，毛蟲用它那強而有力的大顎咬食，用觸角探路，小眼分布在頭的兩側，各在嘴上排成一曲線。毛蟲的味覺很好，但是視覺僅能辨別光亮和黑暗。

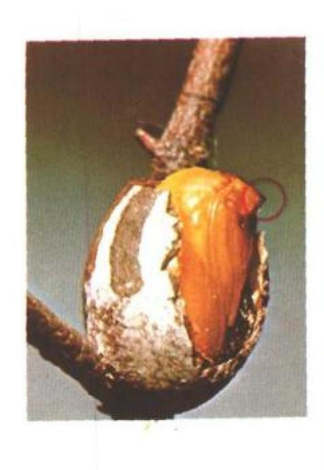
在毛蟲的口下方，有一根吐絲管伸出。從這裏毛蟲可吐出連續不斷呈液體狀的絲，絲被吐出後，立刻硬化成線狀，這些絲兼具固著及保護的功用。

毛蟲的軀體有12節，在頭後方的前3個體節形成胸部，胸部的每一節有一對短、尖而有節的足，這些足將來便發育成蛾的足。其餘的體節形成腹部，有5對腹足稱爲原足，每一足的前端有一排彎曲的小鉤稱爲原足鉤；毛蟲用呼吸孔來呼吸。

蛹　毛蟲最後蛻變成蛹。外觀上，蛹





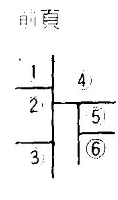




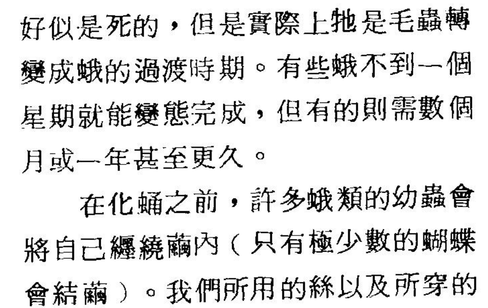




前頁



①
卵
②
幼蟲
③
天社蛾幼蟲
④
水蠟蛾幼蟲
⑤
小菜蛾幼蟲
⑥
尺蠖蛾幼蟲



好似是死的，但是實際上牠是毛蟲轉變成蛾的過渡時期。有些蛾不到一個星期就能變態完成，但有的則需數個月或一年甚至更久。

在化蛹之前，許多蛾類的幼蟲會將自己纏繞蠒內（只有極少數的蝴蝶會結蠒）。我們所用的絲以及所穿的絲質布料，就是蠶絲製造而成的。蠒可以保護其生命免受敵害並可度過惡劣的氣候。當幼蟲在蠒內化蛹時，會形成一層較硬的蛹殼。也有很多種蛾並不結蠒，而在地上或腐木上化蛹。

成蟲 當昆蟲在蛹殼內發育完成後，牠首先必須先將蛹殼弄破。通常牠會吸入空氣，收縮肌肉，以膨大體軀而撐破蛹殼，然後再脫離蠒。有些蛾類





身體的某部分會有特殊構造以助其破繭。也有的會分泌液體把繭溶化掉。更有的種類，在結繭之時就預留開孔，以備成蟲可以順利離去。

蛾的結構

最小的蛾展翅後約有2.5公釐，最大的則在30公分左右。如同其他昆蟲，成蛾亦可由外部區分爲三個主要部分：(1)頭，(2)胸，(3)腹部。蛾的體表亦覆有鱗片及毛。

頭部 蛾的頭部包含了所有昆蟲均應具有的重要感覺器官。頭部的兩邊各具有一大型複眼，由成千個小眼聚合而成。成蛾的視覺相當敏銳，同時嗅覺也很靈敏，如此才能找尋各種花朵及食物。雄蛾找尋雌蛾也是利用嗅覺。蛾的主要嗅覺器官是觸角，觸角亦司觸覺功能並可能有聽覺作用。頭部下方有兩對突出的器官稱爲觸鬚，主司味覺，亦可能有嗅覺的功能。大多數的蛾不能咬或咀嚼食物。牠們不像其他的昆蟲一樣具有顎，而是由一管狀的長吻作爲攝食的工具。當牠們取食時，便將吻狀口器伸入花內或液體中，將食物吸入口內。

胸部 胸部是成蟲蛾軀幹的前節部分。有3對纖長的步足和2對翅膀。成蛾的翅上通常覆上厚厚的一層纖細扁平的鱗片。鱗片具有各種不同的顏色，排列的方式依種類不同。剝落時，看起來就像一些微細的灰塵。多數成蟲的胸部具有一特殊構造，稱爲翅刺，用以在飛行時連結前後二翅，保持二翅的同步功能。

腹部 成蛾體軀的後半部具有用以呼吸的氣管，和生殖器官。



蛾的翅刺

蛾的生活 成蟲白天多半是睡眠時間，到了晚上才外出覓食。雖然蛾類在黑暗中仍能看得很清楚，但主要是憑著嗅覺找尋食物。蛾類以水、樹汁、花蜜及其他液體爲生。蛾的天敵包括蜘蛛、鳥、青蛙、蟾蜍、蜥蜴及其他昆蟲。蛾類很少有禦敵能力的，在與天敵遭遇時，牠們只能飛逃或躲藏起來。有些蛾的味道不好，甚至有些種類是有毒的，這些蛾類的顏色大都比較鮮豔，用以警告牠的天敵。有些則是具有和牠周圍環境相似的體色，因此不易爲天敵所發現。昆蟲當中亦有蛾的天敵，像寄生蜂和寄生蠅，牠們將卵產在蛾的幼蟲（毛蟲）體內，卵在幼蟲體內孵化後，即以毛蟲爲食。毛蟲多半以體色來保護自己。大多數毛蟲是棕色、綠色或其他極其平常的顏色。少數具有鮮豔的顏色和外形，可能有僞裝的作用，使敵人誤認牠爲他種動物。

有害的毛蟲

農作和森林的害蟲：破壞性最大的蛾類幼蟲之一是枯葉蛾科的幼蟲，居於樹枝上一絲質而幕狀的巢內，同時剝取樹皮爲食。毒蛾幼蟲會破壞樹木，像吉普賽蛾，棕尾蛾等。另外，避債蛾的幼蟲以樹葉爲食，這種蟲子

左頁

①	②	④
		⑤
	③	⑥

①
有些蛹具有特殊構造的破繭器(圖中紅圈部分)。
②
繭（蛹期）
③
成蟲
④
臺灣長尾水青蛾
⑤
南美大夜蛾
⑥
皇蛾

以體內分泌的絲質和樹葉、細樹枝組成一囊狀物，平常牠們就都背著這個囊四處走動。蛾的幼蟲中，也有很多會爲害穀類，像行軍蟲、蛀心蟲、切根蟲等。蘋果蛾、桃蛾和其他一些蛾的幼蟲則會侵入蘋果、桃子和其他水果。棉紅鈴蟲的幼蟲則爲害世界各地的棉花田。有些蛾類的毛蟲則以化學物質來保護自己；一種歐洲產的毛蟲會以酸性物質噴向入侵者。刺蛾或毒蛾類的幼蟲具有毒刺或毒毛，當人們用手去捉牠們時，常遭毒刺刺傷，產生過敏。

蠹蛾損害衣服、毯子和地毯、家具、皮毛等家庭用品。這些蛾類都屬於穀蛾科。雌蟲產卵於毛織品和絲織品或皮毛類上。幼蟲即以這些材料爲食，造成極大的損害。但當幼蟲成長之後，成蟲並不構成任何傷害。去除蠹蛾是一件相當困難的事。單是殺死幾隻在天空中飛的蛾是一點用都沒有的，因牠們的卵早已產下了。最簡單的防治法是在買衣服時，購買已經由化學藥品處理過的防蛾衣服。在衣物久藏之前最好能經乾洗或燙過，亦可除去卵及幼蟲；毛料的衣服則應儲存在密封的容器內。樟腦丸可以防止衣服免受蟲害。使用殺蟲劑或燻香亦是可行。

蛾的種類

本文所提爲幾種較主要的科：

蛾和蝴蝶都屬於昆蟲綱中的鱗翅目，下面要提到的是蛾類當中較大的幾個科。

天蠶蛾科（Saturnidae）：包括多數的大型蛾。皇蛾是此科中最大的蛾類，翅張約25公分。常見的長尾水青蛾亦屬於天蠶蛾科。具有商業價值的蠶絲，則是產自屬於蠶蛾科(Bombycidae）的家蠶。

微蛾科（Nepticulidae）：是一羣纖小的蛾類，展翅之後最小只有3公釐。如矮潛蛾即是。

夜蛾科（Noctuidae）：這是北美最常見的一類蛾。切根蟲、行軍蟲和鈴蟲類都屬於這一科。

天社蛾科（Notodontidae)：這一科的蛾，體色多半爲棕色或灰色，而且幾乎偏布世界各地。

刺蛾科（Euclcidae）：這類蛾極受收集者的喜愛。牠們的幼蟲具有不同形狀和顏色，而成蟲更具有極爲醒目的顏色。

毒蛾科（Lymantriidae）：幼蟲體上及成蟲的翅、背上被覆有毒毛，若不小心觸及，常引起過敏反應，產生刺痛奇癢的感覺，令人敬而遠之。

菜蛾科（Plutellidae）：體型小，部分種類危害甘藍等十字花科蔬菜，爲重要之蔬菜害蟲。

蛾的採集

採集蛾類的最好地點是在燈火的附近，尤其以螢光燈最好。蛾類極易受螢光燈中的紫外線所吸引。成蛾在捕捉之後，很少能活得長久，有的種類被捕食甚至不吃不喝撞擊至死方休。若採集到雌蛾，可將牠們置於箱中，則有產卵之可能，甚至孵出幼蟲，亦可採集幼蟲而以樹葉餵食之。

陳修玲 王一明

鋨 Osmium

鋨是一種金屬元素。元素符號Os，原子序76，原子量190.2，原子價2，3，4，6，8，熔點3,000°C，沸點5,500°C。密度22.48克／立方公分。1804年被發現存在於鉑礦中，同時和銥形成合金，鋨是地球上所有物質中密度最大的，與釕是惟一具有8價的兩種元素。鋨是硬金屬同時能加硬他種金屬所形成之合金。鋨在氧氣中燃燒所形成四氧化鋨（OsO_4），也稱爲鋨酸，此酸爲一揮發性化合物，蒸氣有毒性，並且具有刺激性氣味。此化合物可用於紡織品的染色，及某些有機化合物的製備。

郝俠遂

鵝 Domestric Geese

鵝是馴化的雁，很可能在石器時代就被人類養殖，其確實年代已不可考。當古羅馬大軍攻入德國地區時，他們發現已有許多鵝，便將鵝帶回羅馬養殖。他們一年拔毛好幾次，用鵝毛做成極舒服的床。在火雞尚未引進歐洲之前，鵝肉是爲極重要的傳統肉食。

鵝可養來供肉食和鵝蛋，牠們的羽毛也很有用，牠們長到3個月大便可出售。鵝是羣體生活的，一羣鵝裏有一個領隊，通常是雄的。牠們的夫妻關係可以維持一輩子，當然，在養殖的情況下，一隻公鵝往往可以配5隻母鵝。

參閱「雁」條。

吳惠國

鵝毛筆 Quill

見「鋼筆」條

鵝鑾鼻 Erluanbig

鵝鑾鼻臺地 鵝鑾鼻臺地位於臺灣本島之南端恆春區域內，包括恆春西面之四溝臺地以及南面之鵝鑾鼻一帶。四溝臺地高180公尺爲石灰岩構成，臺地面向東側傾斜並有紅土層所掩覆，臺地之西側概爲海蝕崖，沿岸上升珊瑚礁頗爲發達。鵝鑾鼻臺地亦爲石灰岩所成，臺地概可分爲二級，高級者見於龜子角計海拔260公尺；低級者爲龜子角之南以至鵝鑾鼻一帶，此處低級臺地之海拔高度爲100公尺。此一帶石灰岩分布尙廣，並且臺地亦遭部分之蝕切，石灰岩之侵蝕地形如石灰穽、洞穴等亦時有所見。





左 鵝

右 臺灣南端鵝鑾鼻燈塔

鵝鑾鼻 鵝鑾鼻位於屏東縣恆春鎮，恆春半島東南，爲臺灣本島最南端，南隔巴士海峽與菲律賓羣島遙遙相望。岸邊有一燈塔，是清德宗光緒8年(1822)英、日與清廷交涉，爲保護航海者而建造。塔高出漲潮水面55公尺，周圍110公尺，共4層，有鐵梯可登，燈光每10秒鐘閃一次，弧射20海浬，有東亞之光的美稱。 編纂組

鵝口瘡 Thrush

鵝口瘡是一種非常普徧的新生兒口腔感染，病原體是白色念珠型黴菌(*Candida albicans*)。這種黴菌在正常人的皮膚、口腔、陰道或腸黏膜等處都可以找到。嬰兒在出生時經過陰道就可能受到感染，即使受到了感染，但在正常情況之下，不一定會長出鵝口瘡，因爲一般寄生在人體的細菌跟這些黴菌有互相抑制生長的作用。如果嬰兒接受了抗生素藥物，把一部分正常寄生細菌消滅了，那麼白色念珠型黴菌就會相對地增加繁殖，在口腔內形成鵝口瘡。

鵝口瘡是一粒粒或一片片長在頰部內側口腔內，類似奶塊的病變。如果將這些白色塊狀物刮下來，就可以看到底部有紅色發炎現象。

這種口腔內的毛病，在新生兒通常較爲急性，有時可以引起一些不舒服，甚至影響食慾。一般嬰兒鵝口瘡都會自行痊癒，而較大的孩子，在慢性營養不良或接受免疫抑制治療時，也可能長出鵝口瘡。鵝口瘡的診斷是靠顯微鏡檢查和細菌培養，把念珠型黴菌培養出來。

至於治療，新生兒的鵝口瘡雖然可以自癒，但如給予適當的治療，可以加速痊癒。通常使用「耐斯的停」(Nystatin)每天4次，每次10萬單位，即可以達到治療效果，又可以防止在嬰兒室內交互感染。「龍膽紫」也是很有效的藥物，可是會把口腔染成深藍色，不雅觀。

患有營養不良，或正在接受免疫抑制治療的患者，若又染上鵝口瘡比較不容易治癒。此時應該針對患者的基本疾病對症下藥，才能達到治療的效果。

何文佑

鵝掌藤 Scandent Schefflera



鵝掌藤葉呈掌狀，油亮密綠，可長期供作室內觀葉植物陳列。

鵝掌藤學名*Schefflera arboricola*，屬五加科(Araliaceae)常綠半蔓性灌木，原產熱帶及亞熱帶地區，本省低海拔地區亦有野生分布。葉掌狀複葉，似鵝掌，故名。花青白色，小型，花期秋季，果實球形，成熟呈紅黃色。主要觀賞部分爲其掌狀複葉，爲優美之室內盆栽，繁殖可採扦插法。

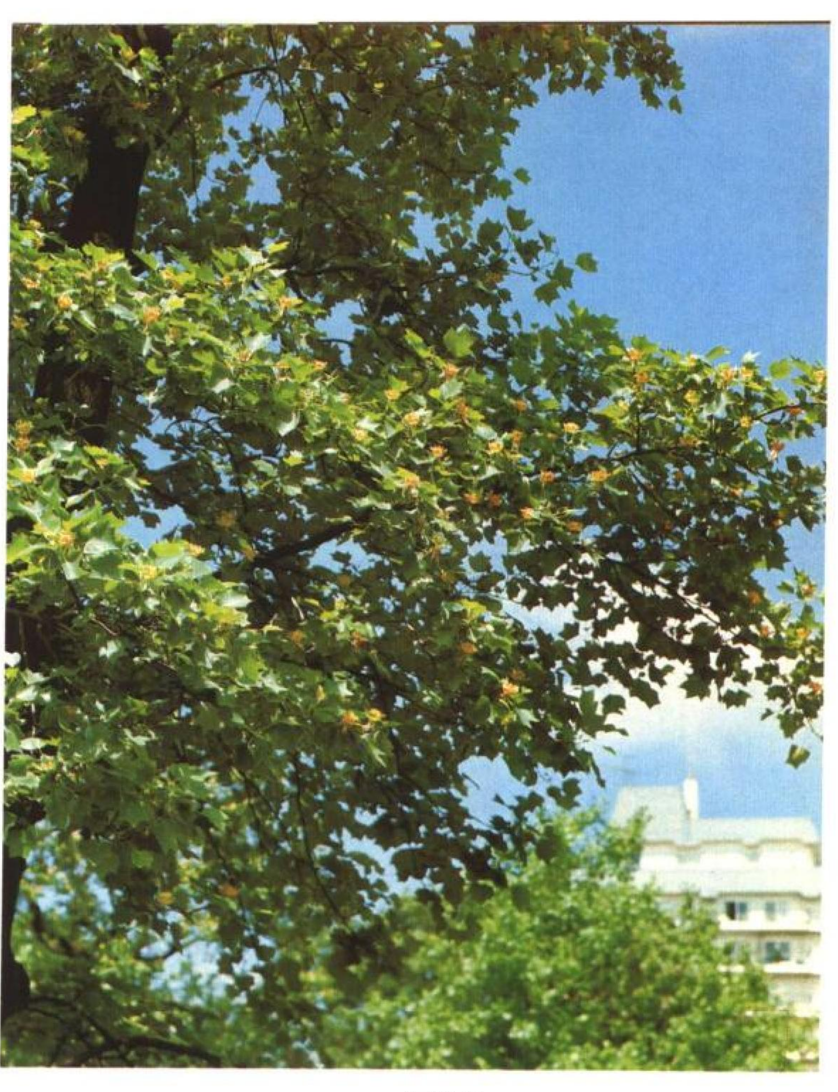
蔡孟崇

鵝掌楸 Chinese Tulip Tree

鵝掌楸(*Liriodendron chinense*)屬木蘭科(Magnoliaceae)之落葉喬木，葉形似馬掛，所以又稱馬掛木。花呈鐘形。果爲淡褐色之毬狀果，內含多數具狹長翅的堅果。產於中國之江西廬山、安徽黃山、湖北及四川等省。可製建築用材、家具及觀賞用。爲世界珍貴樹種之一。

另一種美國鵝掌楸(*Lirioden-*





dron tulipifera ）原產於美洲東北部，花型較鵝掌楸大，現今全世界多栽培爲園景，臺灣之溪頭、阿里山及林務局各工作站皆有栽培。

陳燕珍

編纂組

左

美國鵝掌楸的花

右

美國鵝掌楸原産北美，可作觀賞木或行道樹。

額魯特蒙古 Eleut Mongol

額魯特亦作厄魯特或鄂勒特，亦即西蒙古人。「明史」稱之爲瓦喇。其分布地區很廣，北自西伯利亞，南至西藏，東起黃河上游，西至篙瓦河流域。即青海、寧夏、新疆等省，此外外蒙古、科布多、熱河、嫩江、綏遠、興安等省亦有分布。總計人口約 30 萬。

額魯特本爲元人牧奴，初甚微，元室衰微，勢力漸強，起而反叛其主。所以雖與蒙古爲同支，在以前卻諱言爲蒙古人，且與喀爾喀人爲世仇。他們信奉喇嘛教，主要生計是畜牧而兼事農業，信仰及生活均與喀爾喀蒙古相同。民風強悍，能勞苦，善戰鬥。清初屢次寇邊，給予康熙、雍正、乾隆三朝極大威脅。

額骨 Frontal Bone

見「頭」條。

額濟納河 Etsin Her

見「弱水」條。

額爾古納河 Ergun River

見增編「額爾古納河」條。

額爾濟斯河 Irtysh River

額爾濟斯河爲鄂畢河的主要支流。向西北流，經過中國、蘇俄，在西伯利亞的西部與鄂畢河會合，全長有2,969公里（1,845哩）。沿岸主要城市有塞米巴拉丁斯克、鄂木斯克、托波斯克。4月～11月河水沒有凍結時可通行輪船。接近中蘇邊境處，有幾個大型的水力發電廠。河內魚產豐富。 劉宜發

噁心 Retching

見「嘔吐」條。

厄賓豪斯 Ebbinghaus, Hermann

厄賓豪斯（1850～1909），爲德國的實驗心理學家，在記憶與聯結的硏究工作上，表現得十分突出。他發明了「無意義音節」，由幾個字母所組成的短字，但不包含任何意義。要求受試者記憶由無意義字所構成的許多序列，而發展出一套原理來描述人類學習的方法。1897年出版了他的著作「心理學特徵」。他出生於柏林，曾任教於布瑞斯勞的柏林大學及郝里的大學。

編纂組

厄波羅河 Ebro River

厄波羅河位於西班牙東北部。發源於桑丹德省東南，流經老卡斯提與那瓦爾的巴斯喀地區，注入地中海，長909公里（565哩）。該河流域的平原四周環山，平原上是牧羊的良好



厄波羅河流域圖

場所。西班牙的木材大都來自厄波羅河河谷。

劉宜發

厄瓜多爾 Ecuador

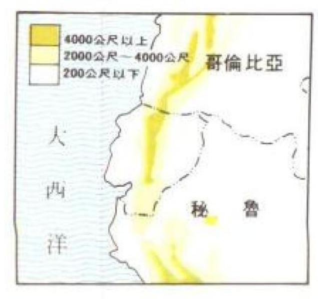
厄瓜多爾是南美洲最小、最貧窮的國家之一。它位於哥倫比亞和祕魯之間，在南美大陸的西海岸上。因赤道橫過這個國家而命名，「厄瓜多爾」是西班牙文的「赤道」之意。

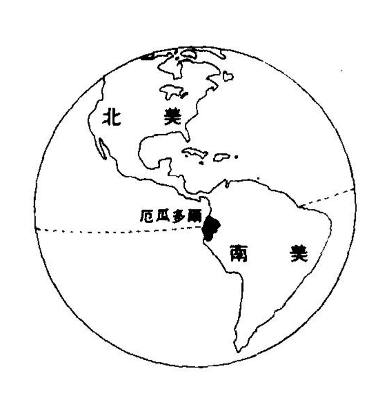
大部分的厄瓜多爾人民事農，且許多仍沿用原始的工具和耕種方法。香蕉是最重要的出口農作物，1983年，厄瓜多爾每人國民生產毛額約達1,430美元。

安地斯山脈高聳橫過厄瓜多爾中部的廣大地區，幾乎有一半的人民居住在安地斯山的山谷和高原上。厄瓜多爾首都是基多，位於安地斯高原上，海拔2,700公尺以上。

一片平坦、林木茂盛的熱帶平原沿著太平洋，橫跨安地斯山西部。這片海岸平原是厄瓜多爾發展最快的地區。將近有一半的厄瓜多爾人居住在此。自從1940年代後，許多人都移到海岸平原這塊沃土上來墾殖。另一部分的人則到海岸城市瓜亞奎爾謀求工作。瓜亞圭爾是厄瓜多爾最大的城市、商業中心和主要港口。安地斯山

厄瓜多爾地形圖





厄瓜多爾位置圖

東部則是人煙稀少的大叢林。

加拉巴哥羣島離海岸有 970公里，亦屬厄瓜多爾。這些羣島以珍木異獸聞名。英國生物家達爾文在寫「種源論」(1859) 前就曾到此島研究動植物的生活，這本書記載達爾文的進化論。

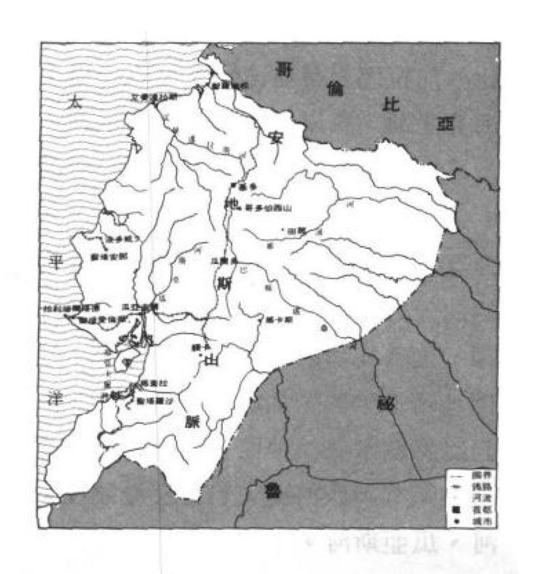
厄瓜多爾許多區域都曾是印加帝國的一部分。西班牙征服者於 1534 年推翻印加帝國而後統治這個國家達 300年之久。厄瓜多爾於 1830 年獨立。

政府

厄瓜多爾自脫離西班牙獨立後，已制定15部以上的憲法。大部分憲法規定設立民選立法機關，但只有極少數的人民有選舉權。有勢力的領導者廢除或控制許多政府機構以增加自己的權力，大多數的統治者都曾經是軍事領袖或有軍隊的擁護。

1976年，厄瓜多爾三軍指揮官們控制政府，推翻從1972年開始獨裁的賴拉將軍。他們答應在1979年舉行文人政府選舉。1979年4月大選後，文人總統與國會組成新政府。

厄瓜多爾有許多政黨，卻沒有一個得到人民普徧的支持。較大的黨有阿法羅激進陣線、人民武裝聯合黨、民主右翼黨、民主黨、自由黨和社會基督教黨。多數的厄瓜多爾領導者自己組織政黨來贏得選舉。



厄瓜多爾行政圖

人民

厄瓜多爾人中大約有10%是歐洲白人的後裔，組成了國內最富有、最有權勢的團體。印第安人和混血種各約占人口的40%。黑人則占其餘的10%。多數厄瓜多爾人講西班牙語，大半的人信奉羅馬天主教，大約有二分之一的人民住在郊區。

白人大都住在都市，其生活方式類似歐洲。一些住在基多和安地斯山附近城市的人，都不是住在產權所在地的地主，他們雇用經理來為他們經營農林牧場。在加拉巴哥和其他海岸城市的白人大都從商或從事貿易，有些擁有廣大的耕地，並生產穀物以外銷。

大多數混血兒和黑人在財富和社會地位上都遠低於白人。許多混血兒住在海岸平原上的木製房子裏，屋頂只用草覆蓋。人民大多在香蕉、可可園裏當日工。其他的則繼續開墾耕作在森林中所砍伐的小塊土地，當沃土耗盡而變為貧瘠時，便從一地遷到另一地。安地斯山混血種農人有的自己擁有土地，有的在農場當日工，有些混血兒則住在城市裏當日工、僕役或店員。大部分的黑人居住在海岸平原北部，以捕漁為生。

在厄瓜多爾的印第安人，幾乎不

具任何勢力或財力，與其他的人種極少往來。他們說奎頌或其他的印第安語言，穿印第安服，依隨著印第安風俗。大多數人信奉羅馬天主教，但是他們的宗教也包括許多印第安信仰的儀式。

大半印第安人住在安地斯山山谷裏，他們住在泥磚造的房子以禦寒冷的氣候，白天則在農場裏工作，種植穀物和飼養家畜。這些印第安人得到的報酬很少或者幾乎沒有，地主允許他們墾殖農場裏小塊土地，播種自己的食物。印第安婦女們織布和製造陶器。許多印第安小孩則與他們的父母一同工作，有些則在高山的牧草地牧羊。

許多印第安山谷都有其特別的產品或作物，村民背著這些產品到地方上的市場去賣。他們在市集結束和宗教節日裏舉行祭典（節慶），祭典時，許多村民將他們所有金錢花費在吃喝上。

另外有一些流浪的部落住在叢林東邊，以在那裏所能找到的食物爲生。傳教士們曾經嘗試帶給這些人們經濟上的幫助、教育和衞生保健。

教育與衞生 法律規定厄瓜多爾的兒童自6歲至14歲要受學校教育，但是大多數學校位於城裏和都市，許多住在鄉間的兒童均未入學。40％以上的厄瓜多爾人是文盲。國內有5所公立大學，2所私立大學以及2所技術學校。

郊外地區亦有醫院和醫療診所，像肺結核和赤痢仍蔓延著。許多人因貧困而營養不良。政府正努力改善人民的健康情況。



厄瓜多爾地理區圖

人口 厄瓜多爾是世界人口發展最快的國家之一，1985年，人口9,803,000人，人口生長率幾乎可達到每年3％。厄瓜多爾於1950年第一次官方的人口統計，顯示其3,202,757的人口。在1972年達到雙倍，如果目前的生長率繼續維持的話，1995年人口會再次兩倍於這個數目。

土地

厄瓜多爾本土可分三個地理區：

(1)海岸低地。

(2)安地斯山地。

(3)東部低地。

此外加拉巴哥羣島亦屬於厄瓜多爾。

海岸低地 海岸低地是平坦的平原，沿著厄瓜多爾太平洋岸，由山間河流所帶下的泥沙，在海邊沈積下來。平原寬19～160公里，覆蓋厄瓜多爾的四分之一土地。平原北部濕且多沼澤，南部靠近祕魯時則變爲沙漠。中間地帶泰半熱帶叢林。有些地方，人們已將樹木砍伐掉而加以墾殖。海岸低地區有多條河流，包括艾曼達拉斯河、瓜亞斯河。



哥多伯西山是世界最高的活火山，高5,897公尺。

安地斯山地 安地斯山地是齒狀起伏的山脈，占厄瓜多爾的四分之一。安地斯山脈有兩個平行的山脊，自南到北延展開來，一連串的高地散於其中。山峯高聳，海拔高達6,100公尺，其中有些是火山，哥多伯西山位於厄瓜多爾北部，海拔高5,897公尺，是全世界最高的活火山。

東部低地 東部低地幾乎占厄瓜多爾的二分之一的土地，是東部安地斯山腳和部分亞馬遜盆地濃密的熱帶叢林區。許多河流都流經此區，包括那波河和巴斯塔桑河。這個區域極少開發，此區人民出外多靠船。

加拉巴哥羣島 加拉巴哥羣島在太平洋上，約占7,800平方公里。大多數島嶼都是火山頂，有些高達1,500公尺。

氣候

厄瓜多爾的氣候因其高度而不同。海岸低地及東部低地潮濕而熱。祕魯寒流對海岸低地有輕微的冷卻作用，低地的平均溫度約爲24°C，加拉巴哥羣島是有祕魯寒流冷卻的熱帶氣候。

安地斯山高地平臺全年都有似春季的天氣和14°C的平均溫。高度越大則氣候越冷。從海拔4,880公尺高起，雪便覆蓋安地斯山。

厄瓜多爾年雨量1,400公釐。豪雨都下在東部低地和海岸低地區北部，海岸低地南部和加拉巴哥羣島有小雨。

經濟

厄國的服務業約占國民生產毛額的46%，其服務業主要包括通訊、運輸、金融、保險與房屋不動產業等。製造業約自1960年代以後才逐漸成長，在1970年代初期，該國才開始出口石油，目前已是該國之出口大宗，此外香蕉與咖啡之出口也占有重要地位。

美國是厄國最重要貿易伙伴國，其他如哥倫比亞、日本與西德也占有重要地位。厄國主要進口卡車、機械及其他許多產品。

製造業和礦業 製造業約占國民生產毛額的41%，僅次於服務業。厄國製造業主要包括水泥、藥品、麪粉、巴拿馬帽與紡織等產業。

自從1970年初期石油出口後，礦業才開始急速發展。厄國爲石油輸出國家組織會員國之一，金礦多產於波多斐羅，厄國同時也生產銅礦與硫礦。

農業 從事農業的人口約占總人口的48%。在海岸低地平原主要生產香蕉、咖啡與穀類等，主供輸出。厄國都市的糧食則來自安地斯山高地的農場，高地的作物包括穀類，蔬菜與做殺蟲劑的殺蟲菊。此處的農民多飼養牛羣以獲得肉類與乳酪產品。

海岸與東部低地的一些肥沃耕地與森林地尚未開發。近海漁產豐富，鮪魚產量居於領先地位。

交通 安地斯高地、海岸和東部低地之間缺乏全天候道路，以致厄瓜多爾的經濟發展被阻多年。厄瓜多爾政府於 1960 年代開始道路建築計畫，新道路幫助人民從人口密集的高地平臺遷移到較不擁擠的海岸低地。泛美公路縱貫厄瓜多爾南北，北部則有鐵路連接瓜亞圭爾、基多和聖羅瑞松。

通訊 厄瓜多爾現有17家日報，規模最大的世界日報發行於瓜亞圭爾，每天銷售量達 84,000 份。國內將近有300個電臺和10個電視臺，全爲私營，電話服務由政府營運，平均每 200 人擁有 3 具電話。

歷史

印第安時期 15世紀末期，從祕魯來的印加人征服現在厄瓜多爾的大部分。當時厄瓜多爾住著許多不同部落的印第安人。往後不到50年，印加人將這些部落組合起來，由一政府領導。並教人民說印加語。

西班牙統治期 西班牙征服者於1534年擊敗印加人，握有厄瓜多爾的控制權。多數的西班牙人定居在安地斯高地，以基多爲首都，並建了許多美麗的教堂和公共建築。有些西班牙人建立大農園並壓迫印第安人爲他們工作；有些西班牙人在海岸低地設立農園，輸入黑奴爲他們工作。許多西班牙人並娶了印第安女子，他們的子女成爲厄瓜多爾第一代混血種。

19世紀早期，拿破崙曾入侵且征服西班牙。西班牙拉丁美洲殖民地的統治者便乘機要求獨立。1822 年，蘇克瑞將軍在近基多的拼契夏戰役中打敗西班牙人，結束了西班牙在厄瓜多爾的統治，之後厄瓜多爾加入剛獨立不久的哥倫比亞和委內瑞拉組成的大哥倫比亞聯盟。1830 年，厄瓜多爾脫離聯盟而獨立。

獨立 許多領導者爲取得新國家的權勢而爭鬥。總統、獨裁者和執政團相互傾軋，但大部分的統治者對人民的權利和需要都不聞不問。

1861 年，賈西亞當選總統。賈西亞屬保守黨，有羅馬天主教和安地斯高地的地主支持他。在他統治期間，政府有公路、鐵路計畫，且發展農工業，鼓勵國際貿易。賈西亞於1875年被刺殺。當他在職時有許多保守黨人追隨他，卻沒有一個有足夠的魄力能繼承他的政策和計畫。

1896 年，自由黨分子阿法羅取得控制權。自由黨的支持者多數來自瓜亞圭爾的商人和軍事領袖，他們結束教會對政治的干預，完成連接基多和瓜亞圭爾的鐵路且致力使政府的現代化。但自由黨卻對解決基本的社會問題，像印第安人的貧窮等，少有貢獻。

20世紀 1925 年，由於政府未能解決經濟和社會問題，不滿之聲高漲，許多政治集團於此時成立。從1925年到 1948 年，厄瓜多爾共有22個總統，沒有一個人能做到任滿。

1941 年，厄瓜多爾和祕魯間因邊界問題導致戰爭。是年祕魯占有厄瓜多爾曾宣稱爲其所有的亞馬遜盆地。拉丁美洲的領袖們會於巴西的里約熱內盧，商議解決方法，將引起紛爭領土的大部分畫歸祕魯。但厄瓜多爾至今仍宣稱爲這塊土地的所有權者。

1948～1960 年，厄瓜多爾度

過政治上的安定期和進步期。更多的人有投票權，選擧有資格任滿全期的總統。而這些總統也都致力於經濟發展和更公平的土地、財產分配法。

自由黨候選人普勒沙於 1948 年贏得總統職位，且任職至 1952 年。後由無黨派的韋拉斯柯繼任，韋拉斯柯特別關心貧苦民衆的問題，受到民衆普徧歡迎。保守黨候選人龐賽乃於 1956 年當選總統任職至 1960 年。

韋拉斯柯於 1960 年二度當選總統。但卻因計畫課收新稅被迫離職，由副總統艾羅斯美納繼任。1963年，軍人推翻艾羅斯美納並暫停憲政，他們宣稱此行動是防患共產黨接收。一個四人組成的軍事執政團掌權並在進步盟約下開始做土地和稅務改革。但人民卻要求結束軍事統治。

1966 年，軍事領袖們以耶洛維爲暫時平民總統。耶洛維召集立憲會議，會議中制定一新憲法，並決定在選擧擧行之前以戈梅斯任總統職。韋拉斯柯於 1968 年再次被選爲總統。1970 年，他中止憲法而以獨裁之姿統治，軍事領袖們於 1972 年推翻他。賴拉將軍握權且仍爲獨裁政體。至 1976 年，厄瓜多爾三軍總司令推翻他而握有政府控制權。

1979年，重新選擧建立文人政府，羅度斯（ Jaime Roldos Aguilera）當選總統。1981年，羅度斯墜機失事，由副總統伍達多（Osvaldo Hurtado ）代理職務。1984年，由科得羅（ L.F.Cordero ）當選總統。

摘要

首都　基多。

官方語言
　　西班牙語。

正式國名
　　厄瓜多爾共和國。

政體　共和。

國家元首
　　總統。

行政區畫分
　　20個省，每一省由總統指派一省主席領導。

面積　283,561平方公里。南北最長：724公里；東西最長：636公里。海岸線長：2,057 公里。包括加拉巴哥羣島。

標高　最高點：青坡拉索（Chimborazo） 火山口，海拔6,267公尺；最低點：海平面。

人口　52％鄉居，48％城居；密度：每平方公里 35 人；1974 年普查：6,521,710 人；1990年預估：11,420,000 人；華僑（含華人華裔）：12,830人。

主要物產
　　農業：香蕉、大麥、可可、牛、咖啡、棉花、做殺蟲劑的原料、稻米、蔗糖、蔬菜、小麥。林業：巴爾桑輕質木料、塔剛堅果。製造業：建築材料、水泥、化學製品、棉製品、藥品、麪粉、加工食物、帽子、皮革、織品。礦類：銅、金、石油、硫磺。

國慶日

8月10日獨立日。

國歌 厄瓜多爾頌。

幣制 基本單位：蘇克利。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1971年11月17日我與該國中止外交關係，1980年1月2日，該國與中共建交。
3. 我在該國設有商務處及商務分處。

曾淑鈴

俄土戰爭 Russo-Turkish Wars

俄土戰爭乃起因於俄國與鄂圖曼土耳其兩帝國爲爭奪黑海和近東地區的控制權，所引發的一連串戰爭。自17 世紀，互300餘年，戰事不斷。

起初，鄂圖曼土耳其勢盛，屢次侵擾俄國南部疆土，並支持俄國早期的敵手韃靼人抗俄。直到17世紀後期，俄國皆泰半處於被動的防衞地位，盡力避免與土耳其發生衝突。17世紀中葉後，鄂圖曼土耳其帝國日益衰落，而蘇俄勢力卻逐日強盛，並企圖擴張勢力於黑海和巴爾幹諸國，但此兩區域爲土耳其所控有，於是雙方衝突迭起。土耳其除設法防禦自己外，並時與他國結盟抗俄。（參閱「巴爾幹」條）

俄國的彼得大帝（參閱「彼得大帝」條）和凱薩琳女王（Catherine the Great）（參閱「凱薩琳女王」條）都曾打敗過土耳其，而取得甚多權益。彼得大帝在位時，迫使土耳其帝國的勢力退出今日的烏克蘭地區。凱薩琳大帝爲向黑海發展，和成爲地中海國家以控制通往歐、亞、非三洲門戶的近東，自然要蠶食土耳其帝國。1768～1774 年間，發動對土耳其的戰爭，海陸兩軍均勝，最後簽訂條約，結束戰爭。

(1)俄國取得克里米亞半島上的金布恩、克赤諸港和土耳其領水中的商業航權。

(2)克里米亞汗國爲獨立國。

(3)俄將摩達維亞和瓦拉幾亞交還土耳其，但土耳其政府必須寬待其居民，兩區居民有權抗議土耳其不公平的待遇。

(4)土耳其應允保護境內基督教徒，並承認俄國有保護境內基督教徒的權利。

這些規定，開啓了日後俄國干預之端，如1783年，俄國藉口維持秩序而併吞克里米亞。

18世紀俄土三次戰爭（1736～1739 年；1768～1774 年和1787～1792 年）中，俄國常與奧國聯盟共同對抗土耳其。俄、土於19世紀初期也曾有過一段短期的同盟關係，但因利益相悖並不能持續很久。

19世紀，俄國與土耳其之間，總共發動了4次大型的戰役。分別是：1806～1812 年；1828～1829年；1853～1856 年；和1877～1878 年。第一次戰役結束時，俄國取得了比薩拉比亞和巴爾幹地區的優勢地位。第二次戰役後，俄國奪得了黑海東岸的控制權。第三次戰役，即著名的克里米亞戰爭（參閱「克里米

亞戰爭」條），俄國戰敗，喪失了其原先在黑海和巴爾幹地區的優勢。然而，俄國又隨即於聖斯蒂法諾條約中，挽回上述劣勢。

1914 年，正值一次大戰期間，德國與土耳其締結同盟，導致另一次俄土戰爭。俄國渴望獲得君士坦丁堡和達達尼爾海峽。第二次世界大戰期間，土耳其加盟反軸心國家集團，遂與俄國有同盟關係。

林正珍

俄羅斯社會主義共和國 Russian Soviet Federated Socialist Republic

俄羅斯社會主義共和國是蘇聯最大亦是最重要的共和國。人口有141,012,000人（1983）。面積17,075,402平方公里（6,592,850平方哩），逾蘇聯面積四分之三，北起北極海，南至黑海，西由波羅的海東達太平洋。烏拉山爲西伯利亞與歐俄的分界。共和國的首都是莫斯科，列寧格勒爲主要海港。

俄羅斯社會主義共和國農工發達，亦是蘇聯的乳品、木材、鋼鐵，及紡織中心；石油、煤、銅、金、鐵、鉛、鎳、白金、銀等蘊藏量皆富。

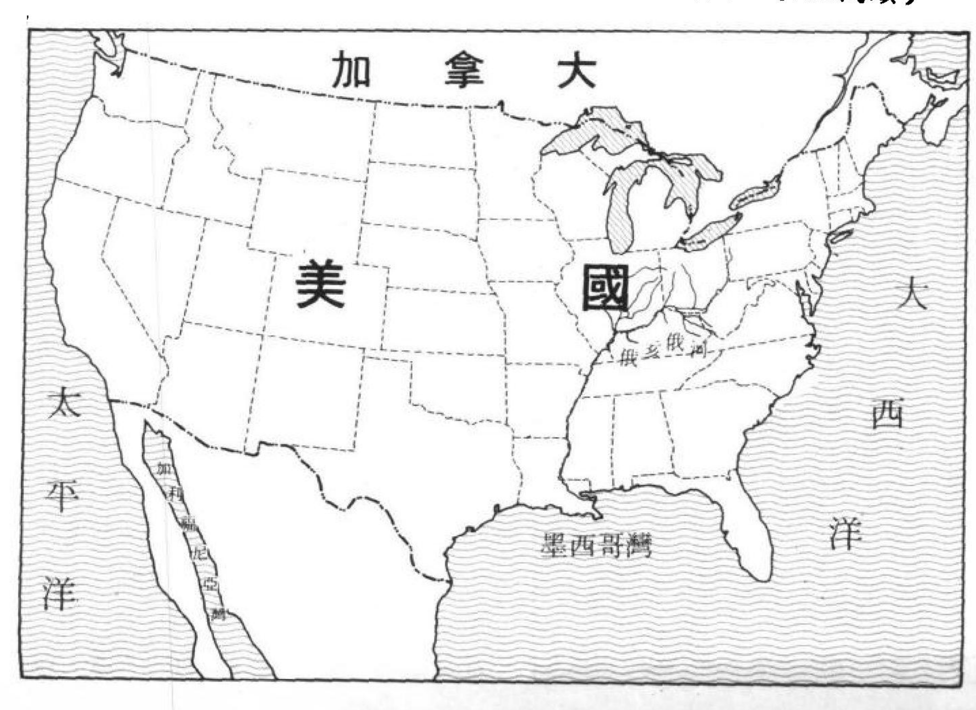
俄羅斯社會主義共和國是 1917 年革命後第一個成立的共和國，1922 年與另外三個蘇聯共和國組成蘇聯。

劉宜發

如果您是某一方面的專家學者，而又願意為本書撰稿的話，請和我們聯絡。

俄亥俄河 Ohio River

俄亥俄河爲密西西比河的支流，流經富庶的農地，忙碌的工業區，長1,579公里（981哩）。全程可通航，大型的拖船與駁船每年載貨量可逾15,000萬公噸（13,600萬噸）。



美國俄亥俄河流域圖

亞利加尼河與蒙諾加希拉河相會於匹茲堡，以下是俄亥俄河。西南流在開羅注入密西西比河，主要支流有大沙河、綠河及田納西河等。全部流域面積約528,400平方公里（204,000平方哩），沿岸大城有匹茲堡、辛辛那提等。

1929 年前所建的水壩、水閘，使水深保持2.7公尺（7呎）以上，運載量從9公噸（10噸）增加一倍。二次大戰以來，俄亥俄河谷工業發展迅速，水壩需求增加，1960年陸軍工程師增建了19座現代化水壩與水閘。

俄亥俄河春季氾濫常造成大損失。年雨量1,010～1,090公釐，鑑於1936年與1937年的洪水記錄，國會成立了防洪與保護計畫，水壩及水庫可以攔住河水，一直到過了洪水氾濫最高點。而防洪牆、天然河堤，及改良水道亦保護了下游的社區。

劉宜發

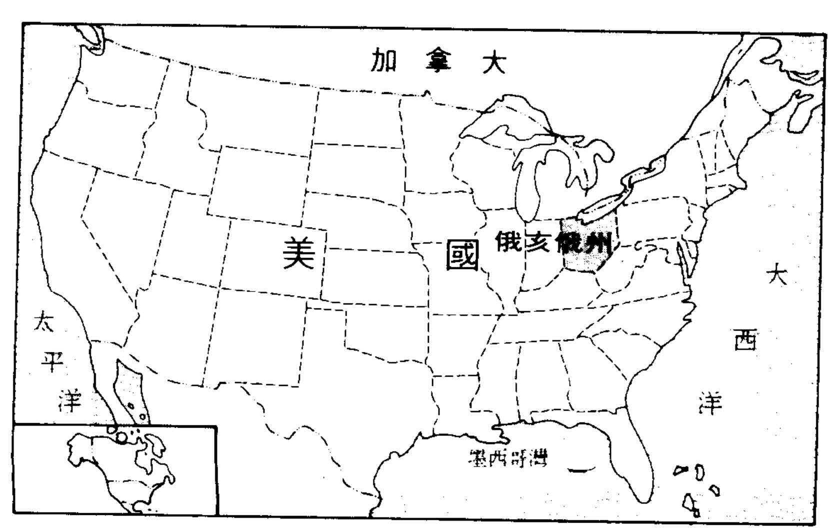
俄亥俄州
Ohio, State of

俄亥俄州為美國東北部一州，面積 115,998平方公里（44,789平方哩）。人口1980年普查為10,797,624人，1985年估計為10,744,000人，其中73％城居，27％鄉居，密度為每平方公里93人（每平方哩240人）。

主要物產：農產有大豆、玉米、乳品、小麥、溫室花果等；漁產有黃鱸類、白鱸魚類；工業產品有機械、交通設備、金屬、電器、金屬製品、化工、橡膠及塑膠製品等；礦產有煤礦、石油等。大城有亞克朗、辛辛那提、克利夫蘭、哥倫布、達敦。其中哥倫布為首府；辛辛那提為第一大城，人口1,401,491人（1980）。

葉麗美

美國俄亥俄州位置圖



惡露 Lochia

見「產褥期」條。

惡性貧血
Pernicious Anemia

見「貧血」條。

惡水 Eq Shoei

見「韓江」條。

鄂畢河
Ob River

鄂畢河為亞俄的重要河流。發源於西伯利亞西部的阿爾泰山，西北流經鄂畢灣，入北極海。長3,681公里（2,287哩），流域面積2,914,250平方公里（1,125,200平方哩）。

鄂畢河及其支流可通航約30,600公里（19,000哩），下游部分寬3～6公里（2～4哩），而河口則寬達80公里（50哩）。10月到次年6月是冰期，夏季時為重要的水道，運

送穀物、乳品、家畜、羊毛及肉類，大部再經由鐵道運至俄國西部，部分由北極海外銷。

劉宜發

鄂圖曼帝國
Ottoman Empire

見「土耳其」條。

鄂圖大帝
Otto I, the Great

鄂圖大帝（即鄂圖一世，912～973）為第一位神聖羅馬皇帝。936年，他繼任其父亨利一世之位，成為日耳曼國王。

951年，鄂圖越過阿爾卑斯山，並宣布其為義大利王。然而日耳曼境內的諸侯叛亂；波蘭與波西米亞的斯拉夫人也叛亂；馬札兒人亦入侵日耳曼，他只好班師回國。955年，萊克河之役，鄂圖大敗馬札兒人；波蘭與波西米亞的斯拉夫人被迫接受他的統治；鄂圖又以其家族之人替代那些叛亂的諸侯；布根第王亦接受日耳曼統治。在平息國內叛亂與外來干擾後，鄂圖即將注意力集中到義大利。他娶了早期一位義大利王的孀居妻子，並為義大利王室擊敗敵人。961年，鄂圖又越過阿爾卑斯山，平定羅馬暴動。由於他的這項援助，962年，教皇若望十二世（John XII）加冕他為帝，即神聖羅馬帝國的開始。

參閱「神聖羅馬帝國」條。

王守梅

欲查外國人名、地名，請先查閱外文索引。

鄂倫春
Ngolunchun

鄂倫春人是我國東北邊疆民族之一，操通古斯語，屬通古斯族的一支。居住在黑龍江、合江兩省中部興安嶺山區的為南鄂倫春；嫩江省西北部興安嶺山區的為北鄂倫春，全部人口約只4,132人（1982）。

「鄂倫春」滿州語的意思是「畜養四不像的人」，四不像即馴鹿。北鄂倫春家家畜養馴鹿，飲其乳，食其肉，衣其皮，役其力，俗稱使鹿部或馴鹿部。南鄂倫春養馬，俗稱使馬部。鄂倫春人大多以狩獵為生，部分砍伐林木為生，另有少部分從事農耕。

編纂組



鄂圖大帝

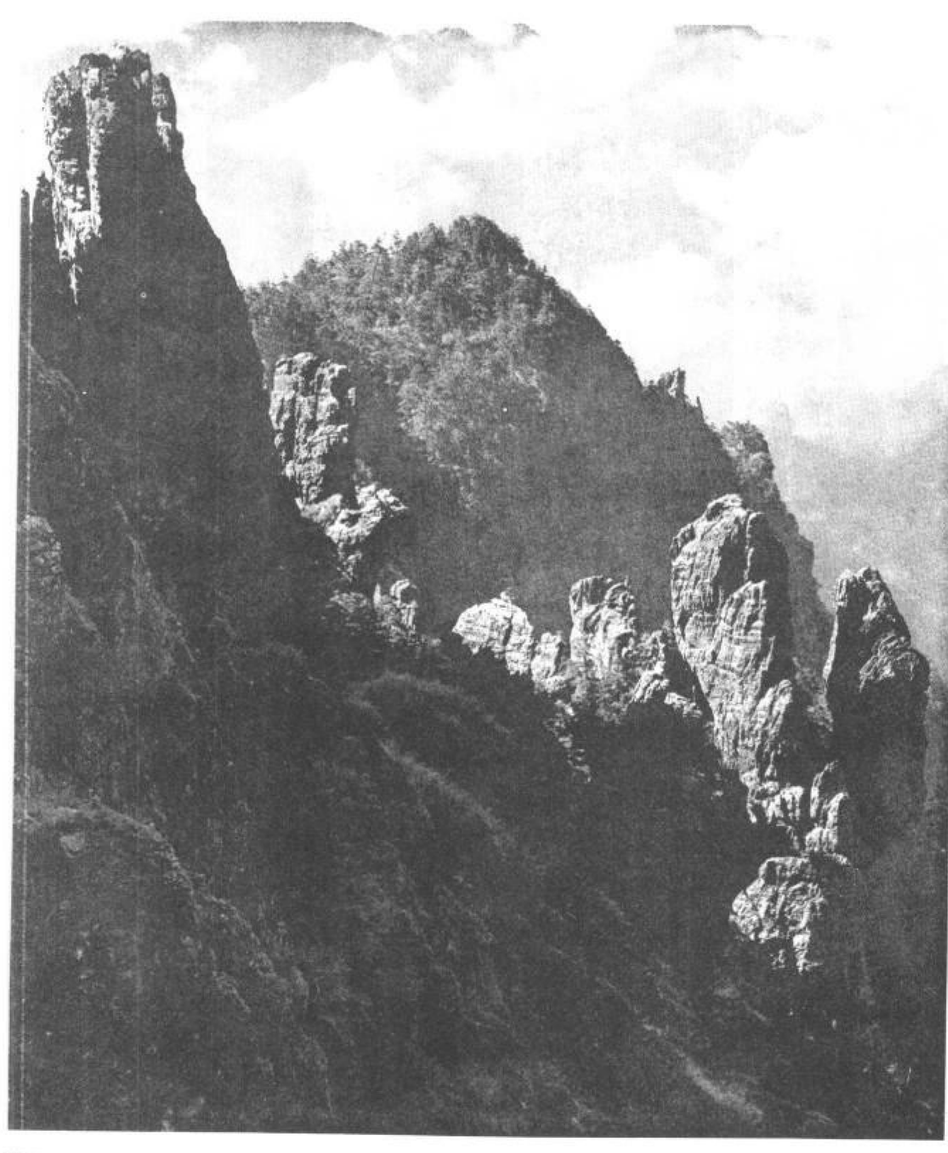
鄂霍次克海
Okhotsk Sea

鄂霍次克海在蘇俄東部，是太平洋的大海灣。長1,600公里(1,000哩），寬約970公里(600哩），面積1,527,600平方公里(589,800哩），東以堪察加半島與白令海為界，南以千島羣島與太平洋相隔。11月至次年4月海水結凍，常有濃霧及暴風雨。鄂霍次克海是馬加丹及鄂霍次克兩港的商業水道。有阿穆爾河及其他小河注入。東部堪察加附近為世界最大的捕蟹場。

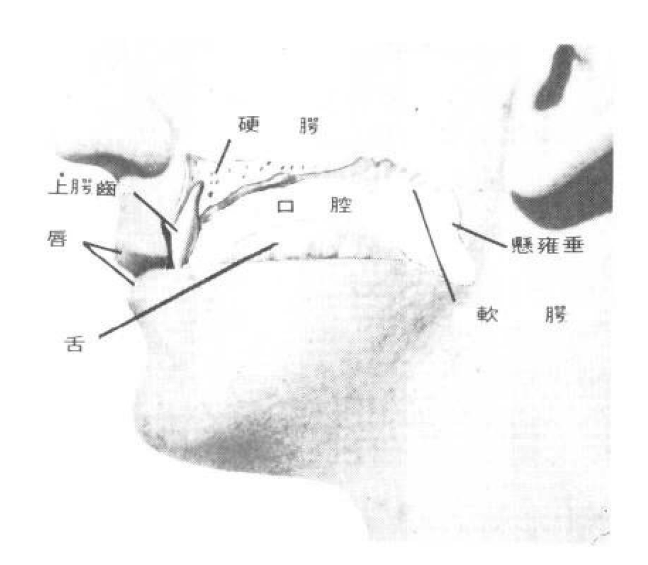
編纂組

鄂西山地
Eqshi Mountains

鄂西山地位於我國湖北省西部，是大巴山、巫山山弧分布的地區。恩施高原亦在本區內。這是新華夏大外



鄂西山地的神農架



硬腭和軟腭

斜的一部，自三峽南北兩側，高度向兩湖盆地級級下降，山坡終沒於盆地之中。論者謂其邊緣地區係撓曲崖地形，洵非無因。 編纂組

鄂爾泰 Eh Eel Tay

鄂爾泰（1677～1745），清滿洲鑲藍旗人。西林覺羅氏，字毅庵。舉人出身。康熙末與田文鏡、李衛並爲雍親王（即世宗）的心腹。雍正時任雲貴總督，兼轄廣西，在滇實行「改土歸流」的政策，在西南各地區設置州縣，改土司爲流官，加強中央對地方的統治。曾討平苗亂。世宗雍正10年（1732）任軍機大臣。清世宗死，受遺命輔政，高宗乾隆初與張廷玉等總理事務，官至太保，高宗乾隆10年（1745）以病解職。 編纂組

腭 Palate

腭是指口腔的頂部，其前端稱爲硬腭，後端稱爲軟腭。硬腭由腭骨和上頜骨的一部分構成，上覆一層黏膜。軟腭則由一塊上覆黏膜的肌肉組織褶襞構成。

口和鼻腔由腭隔開，每當吞嚥食物時，軟骨上擡，堵住後鼻腔的入口，使食物不致於進入鼻腔內。軟腭中央懸有一突起，此即所謂的懸雍垂（uvula）。

只有哺乳動物和鱷具有與人類殺的腭，其他動物，其顱骨底部即其口腔頂部。魚類、兩棲類及爬蟲類，腭上可長有牙齒；在兩棲類，腭可幫助其呼吸。

陳如菱

腭裂 Cleft Palate

腭裂爲一側或兩側性的口腔頂蓋（就是硬腭、軟腭及懸雍垂合成部位）先天性裂痕，常造成說話的缺陷。其發病原因與唇裂者相似，除了有家族性的遺傳因素外，還有非遺傳因素者。依性別而言，腭裂爲女（70％）多於男（30％），發病率約2,000人中有一個患有腭裂病例。

腭裂造成說話缺陷的原因有三：

⑴腭的機能不全；大部分的語音必須軟腭與喉嚨的肌肉配合，關閉鼻後通道才能發出聲音，所以軟腭的機能與說話的能力是息息相關的。

⑵牙齒的問題；牙齒的缺失或不正常排列，皆會影響口齒的清晰。

⑶聽力喪失；由於腭裂的病人，軟腭分開而易使上呼氣道黏膜變化而感染，經此處開口的歐氏管引起中耳炎，故聽力的減退也是造成說話障礙的另一原因。

整形外科對於腭裂的修補手術，必須依據病兒的牙槽弓及腭部肌肉發育情形，來決定何時開刀和手術的次數。過早的開刀常引起上頜骨發育不良而下頜骨凸出，使上下牙齒咬合不全（上排牙齒在下排牙齒的裏面）。反之，太晚開刀會使重鼻音之不正常發音無法矯正回來。一般而言，最適宜的開刀年齡爲一歲半至兩歲間做第一次的腭裂矯正手術，然後視病情的需要再做第二、三次的手術。

劉國欽

鶚 Osprey

鶚（*Pandion haliaetus*）屬於鷲鷹目（Falconiformes）鶚科（Pandionidae）。本科只有一屬一種，惟一的這種鶚有時也叫做魚鷹。

鶚在各大陸均可發現，是一種大型的鷹，因爲牠們專門捕魚吃，又稱做魚鷹。鶚居住在大湖和河流上，有時也會在海灣附近活動。牠們在水上盤旋，若看到魚兒浮上水面，便立刻俯衝下來，兩腳探入水中，再展翅騰空之時，腳上已經抓住魚了。鶚抓魚的過程只需3秒鐘，很少失誤，而且姿態優雅，一滴水也沾不上身子。

鶚的腳爪雖和其他一樣，是前三趾後一趾，因爲靠外面的一趾可以向後移，結果看起來好像是前二趾後二趾。此外，鳥爪內長滿了角質化的鱗片，這些變化使牠們可以將魚抓得更牢。吃完魚後，好玩得很，牠還會將腳掠過水面，洗洗血漬。

鶚築巢在相當高的地方，以便俯視自己的漁場。鳥巢用樹枝搭成，新巢架在舊巢上，愈築愈大。因爲牠們只吃魚所以有時人們居然因此而保護牠們；新英格蘭的農夫經常將廢棄的車輪掛在高處讓牠們築巢，一旦有鶚來築巢，牠們會趕走所有的其他鷹類，等於是替農夫保護雞舍。

吳惠國



鶚是一種大型的鷹，牠們專門捕魚吃，又稱做魚鷹。

鱷 Crocodile

爬蟲類中的鱷目動物一度大量分布於熱帶及亞熱帶地區，現僅保有3科、8屬，20種，簡介如下：

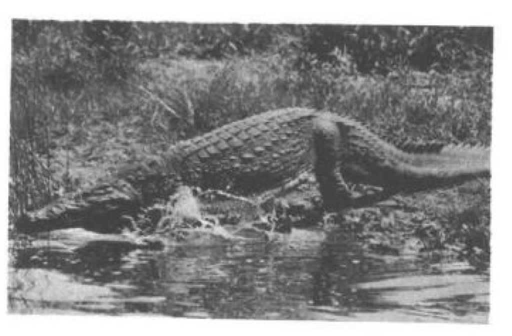
鱷科：含尼羅鱷、暹邏鱷、灣鱷等13種，習稱之鱷即指此科而言。

短吻鱷科：含短吻鱷（2種）和甲鱷（4種）。

恆河鱷科：含恆河鱷一種。

鱷產於世界各地熱帶區域，喜歡棲息於沼澤中，或污濁的河流中。其蹼狀的足，可使之在淤泥上行走。眼睛與鼻孔位於頭頂，使之潛伏於水中時，頭部僅需微露於外。在鼻孔通入處之前，喉嚨中有一瓣膜，當潛水時，即完全關閉。此一構造可使鱷獵食時，水不致流入口中。

鱷以魚類、鳥類、哺乳類等小型動物為食，攝食時係囫圇吞食。偶而也會侵犯人、畜等大型動物，將之拖入水中。



尼羅河鱷正快速衝入水中。



灣鱷常生活在海灣附近。

鱷平時過獨居生活。卵生。卵通常藏匿於枯枝敗葉下，或埋於沙中。有些種類雌鱷會守護其卵，當雌鱷聽到幼鱷破殼而出的聲音時，即將卵掘出，有時甚至會將剛孵化出的幼鱷含入水中。

鱷科　13種成員中，9種產於東半球，4種產於西半球。尼羅鱷分布極廣，除撒哈拉及北非外，分布非洲各地。長可達5公尺，重可達1,000公斤，但一般者體長僅2～3公尺，重約70～100公斤。

灣鱷分布於印度至澳洲北部一帶，棲息於河海交界處，是鱷目中體型最大的。暹邏鱷產中南半島及南洋羣島一帶，養殖場所養的鱷多為此種。

短吻鱷科　含短吻鱷與甲鱷，共6種。短吻鱷有兩種，一為密西西比短吻鱷，一為長江短吻鱷。兩者大同小異，其特徵為吻較短、較寬，閉嘴時下顎第4齒不露在外面。甲鱷有4種，長1～6公尺，其特徵為皮膚下覆有一層甲板。（參閱「短吻鱷」、「甲鱷」條）

恆河鱷科　此科僅一種，即恆河鱷，產印度、孟加拉、緬甸、巴基斯坦。長可達6公尺。吻部特長。蘇門答臘之擬恆河鱷（false gharial）及澳洲北部之詹氏鱷（Johnson's crocodile）其吻亦長，但皆屬於鱷科。（參閱「恆河鱷」條）

張之傑

鱷蜥 Sphenodon

見「爬蟲類」條。

哀的美敦書 Ultimatum

哀的美敦書即 ultimatum 一字音譯，意爲最後通牒，即國際談判最後所提出之條件，如被拒絕，則國交破裂，甚或宣戰。

編纂組

哀牢山 Ailau Shan

哀牢山位於雲南省雙柏縣之西南，其脈蜿蜒於元江右岸，東南走向，盡於安南，漢時爲哀牢夷種族所居，故名。

編纂組

哀辭 Ai Tsyr

哀辭，文體名，爲哀悼的文字，或稱祭文，大多係韻文，用來表達對死者的哀悼與感念，如歐陽修祭石曼卿文，蘇子瞻祭歐陽文忠公文，韓愈歐陽生哀辭，也有哀辭中以悼亡古人以諷今人如韓愈的祭田橫墓文。今學歐陽修祭石曼卿文以觀其大概：

「嗚呼曼卿，生而爲英，死而爲靈。其同乎萬物生死而復歸於無物者，暫聚之形不與萬物共盡而卓然其不朽者，後世之名。此自古聖賢莫不盡然，而著在簡册者昭如日星。嗚呼曼卿！吾不見子久矣，猶能髣髴子之平生，其軒昂磊落，突兀崢嶸，而埋藏於地下者，意其不化爲朽壤，而爲金玉之精，不然，生長松之千尺，產靈芝之九莖。奈何荒煙野蔓，荊棘縱橫，風淒露下，走燐飛螢，但見牧童樵叟，歌吟而上下，與夫驚禽駭獸，悲鳴躑躅而咿嚶，今固如此，更千秋而萬歲兮，安知其不穴藏狐貉與鼯鼪，此自古聖賢，亦皆然兮，獨不見夫纍纍乎曠野與荒城。嗚呼曼卿！盛衰之理，吾固知其如此，而感念疇昔，悲涼淒愴，不覺臨風而隕涕者，有愧乎太上之忘情。尙饗。」

一般說來，哀辭與「墓誌銘」同爲哀悼亡者之文，然其間最大的不同，乃在於墓誌銘爲記死者生卒事蹟、言行德行，故以散文書寫，多褒美之辭而哀辭乃爲哀悼心情之抒發，且用於祭奠時誦讀之用，故用韻鏗鏘，並多嗚呼哀哉等悲痛語詞。

王碧華



埃 Angstrom Unit

埃是一個物理上用來表示光波波長的單位。科學界把它寫成A、A°、Å、Å.U. 和A.U. 等，其中最常見的是Å。一埃等於億分之一公分（10^{-8}公分）。在現在，不只光波波長用它來表示，很多極微小距離的測量如原子核的直徑、肥皂膜的厚度等都用它爲單位。「埃」的名字是用來紀念瑞典物理學家埃氏的，埃氏在光學的研究上有過很多重要的貢獻。

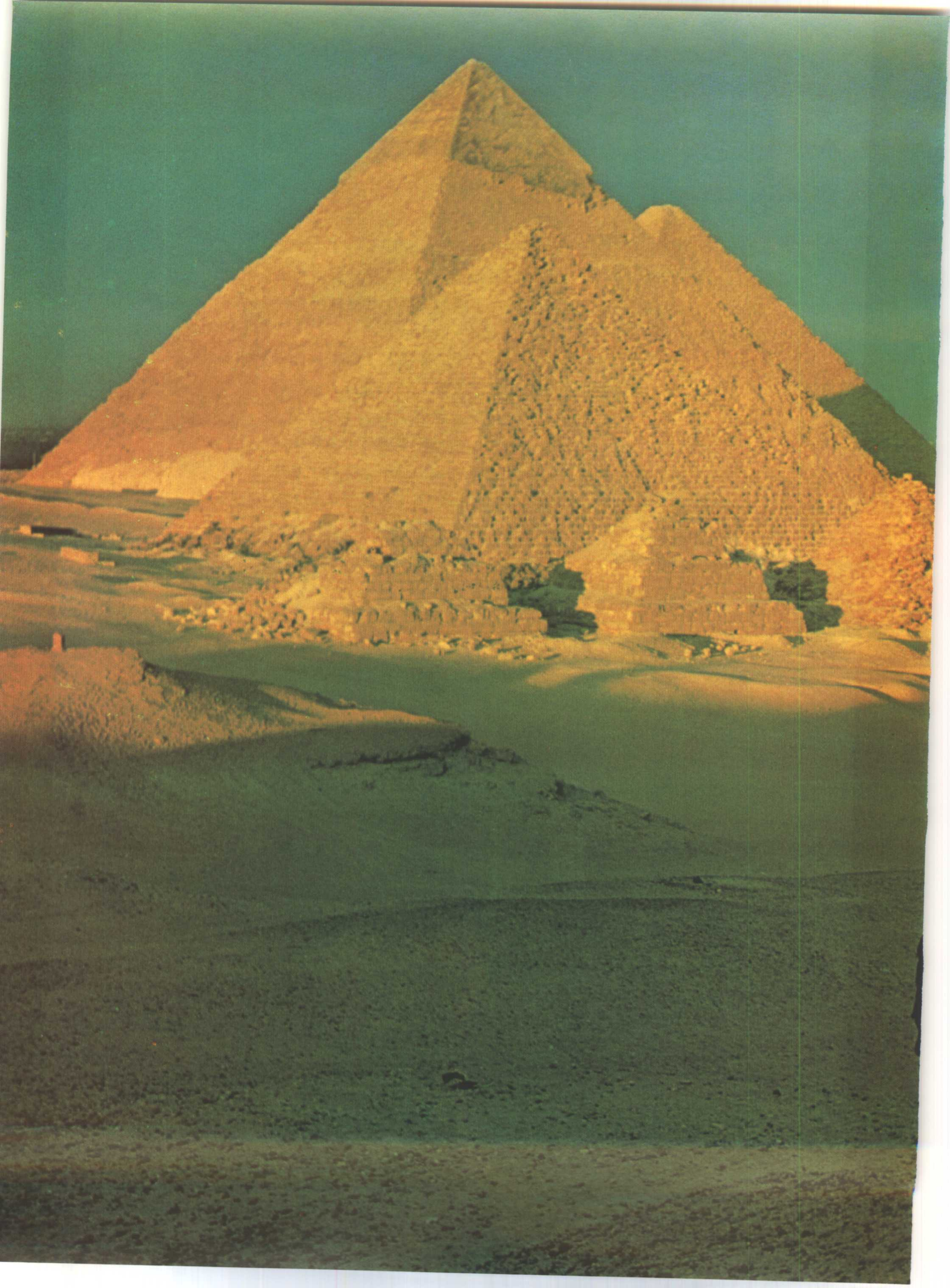
參閱「光」、「度量衡」條。

劉又銘

各國最新統計資料，
請看增編各項統計圖表。

埃佛勒斯峯 Eeverest Mountain

即「聖母峯」，見該條。



埃及 Egypt

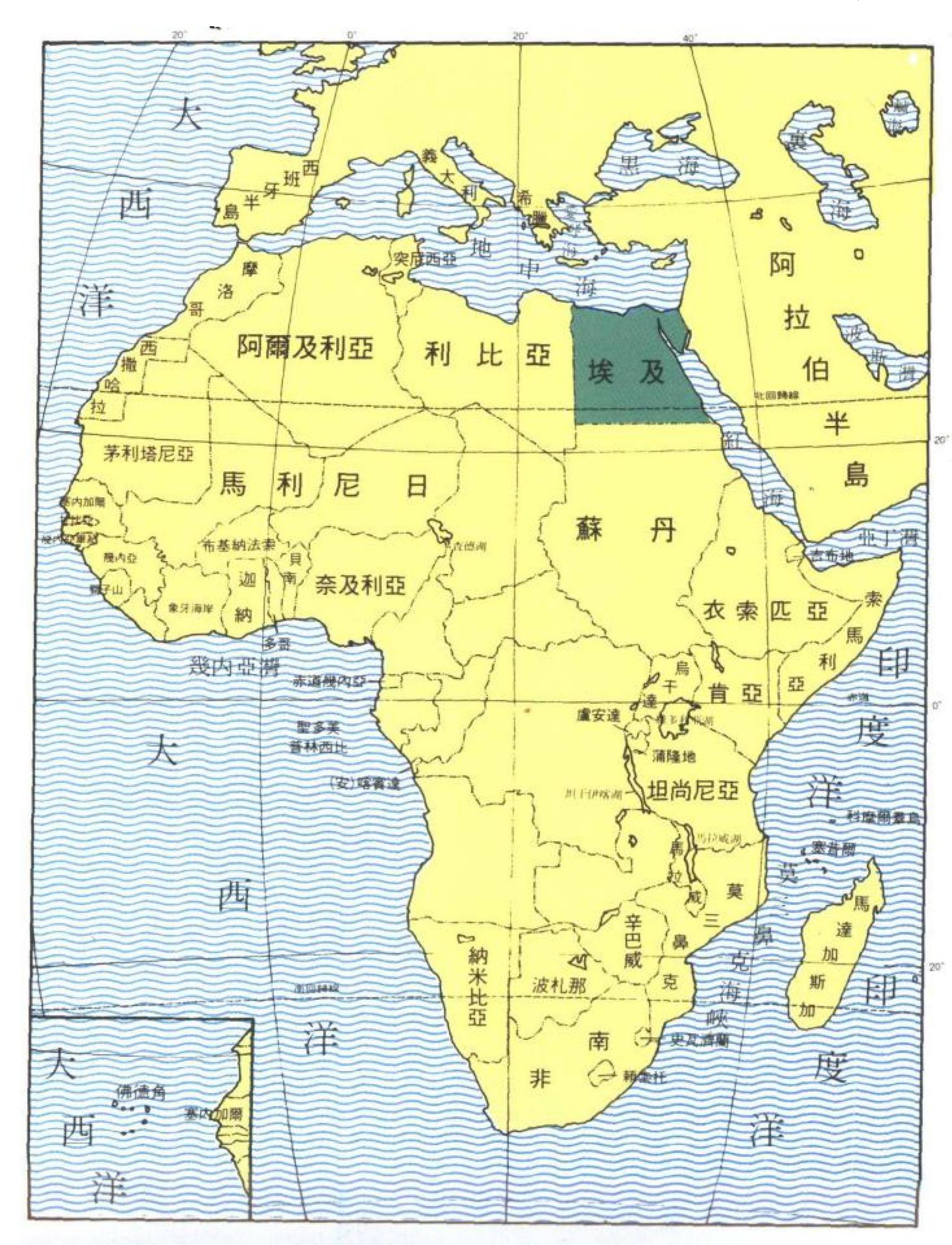


前頁
基沙的三大金字塔。

埃及是屬於阿拉伯集團的一個國家，它位於非洲東北角，只有一小片土地——西奈半島，是伸向亞洲的。埃及全境幾乎均爲乾燥風蝕的沙漠所覆蓋，這些沙漠是屬於世界上最大的撒哈拉沙漠的一部分。埃及幾乎全年都不下雨，人民須仰賴尼羅河爲生，這條大河供給了全國所要的水量。埃及正式的國名是「埃及阿拉伯共和國」。

埃及人多半務農爲生，他們靠著尼羅河來灌溉棉田和栽種其他作物的田地。差不多所有的農地都散布在沿河狹窄的平原，或是開羅和地中海間的尼羅河三角洲上。

埃及約有99%的人民都居住在尼羅河兩岸或是靠近蘇伊士運河的地帶，後者是埃及另一條重要的水道，它



埃及位置圖

連接了紅海和地中海。這些人煙稠密的可耕地只占了埃及全部土地面積的3.5%，總合起來還沒有臺灣大，不過人口卻有臺灣的兩倍多。

埃及是阿拉伯世界中人口最多的一個國家，在非洲，它的人口也僅次於奈及利亞。埃及的首都開羅，則不論在阿拉伯世界或在非洲都是第一大城市。

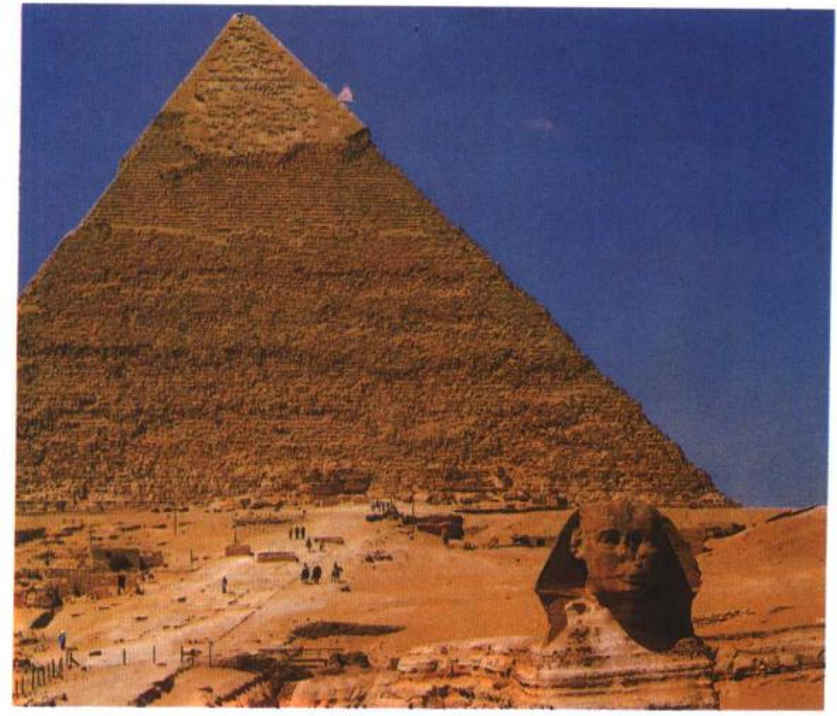
埃及的歷史要遠溯到西元前5000年到3100年間。在史前期，埃及的古王國，中王國，帝國及許多大城市都是沿著尼羅河而建立起來的。在世界上有歷史記載之前，此一地區已是文明的發源地。古埃及人創立了政府制度，並已有數學觀念和科學知識。

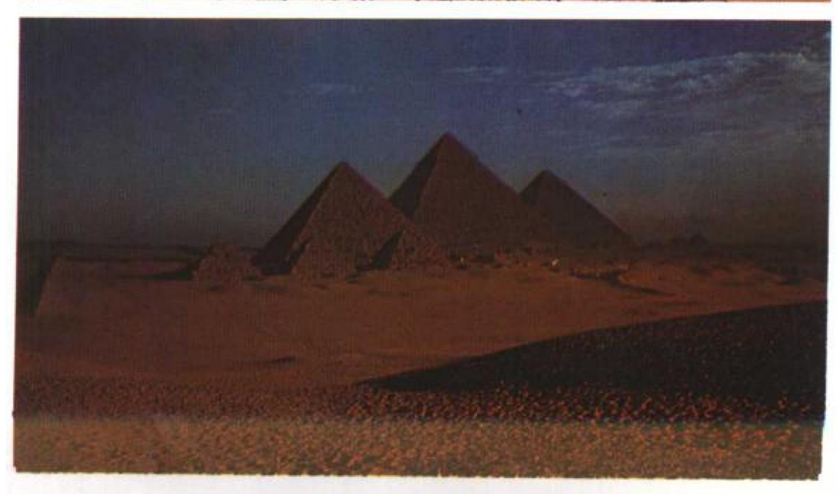
埃及乾燥的氣候對許多重要古蹟的保存具有重大的貢獻。每年都有無數的遊客遠自世界各地湧入埃及，欣賞古紀念碑及神廟等建築。其中最著名且壯觀的則是金字塔，這是古王國法老王的陵墓，遠在紀元開始前便巍然矗立在沙漠中。

金字塔旁則有著名的人面獅身像，長73公尺(240 呎)，是由大石塊雕刻而成。

法老王的統治首開埃及數千年君權專制的先河。直到1950 年代爲止，埃及歷經了多種不同專制政體的統治。近代埃及國勢衰微，無一近代君王的成就能超過古時的賢主。於是在1952 年，一羣陸軍軍官起而推翻皇朝，使埃及終於在 1953 年成立了共和政體。納瑟將軍成爲國家元首，他自 1954 年開始統治埃及，直至 1970年去世時爲止。納瑟熱心支持阿拉伯聯盟，而在阿拉伯世界中具有決定性的影響力。雖然他在對外戰爭中有過挫敗，但阿拉伯國家仍服膺於他的領導。

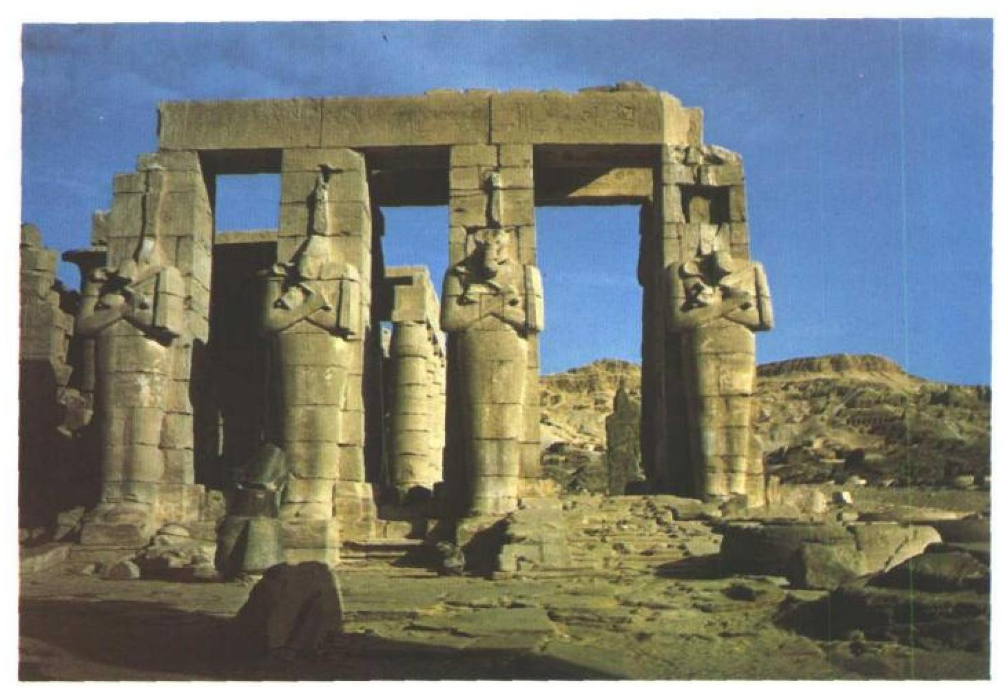
大部分的埃及人都生活在貧困中。他們住在骯髒擁擠的村落裏。總人口裏又有45%是文盲。埃及政府爲提高偏低的國民生活水準，正致力於新工業的發展、教育的普及和衞生設施的推廣。埃及自西方及共黨國家雙方均獲得大量的經濟援助，然而一切進步都十分緩慢，大多數人民的生活仍不足溫飽。



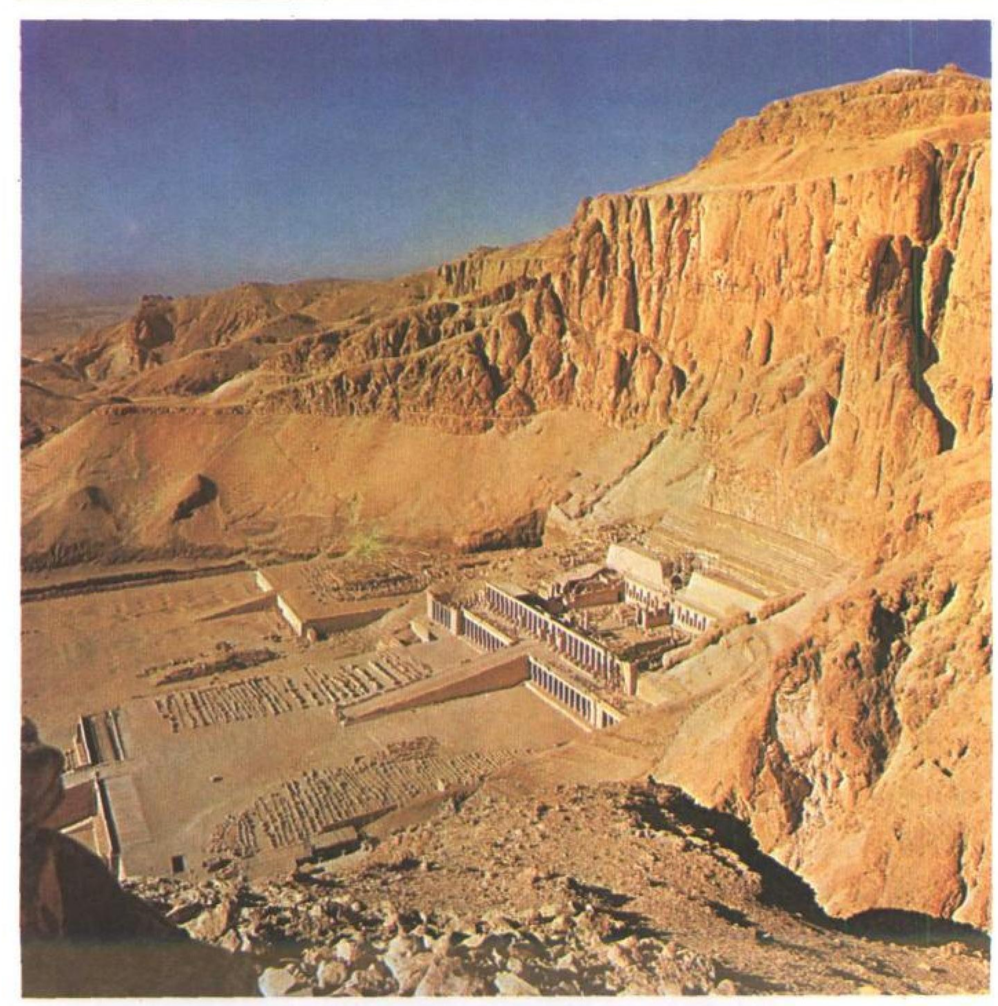


上
金字塔和獅身人面像是埃及的國寶。
下
基沙的三大金字塔

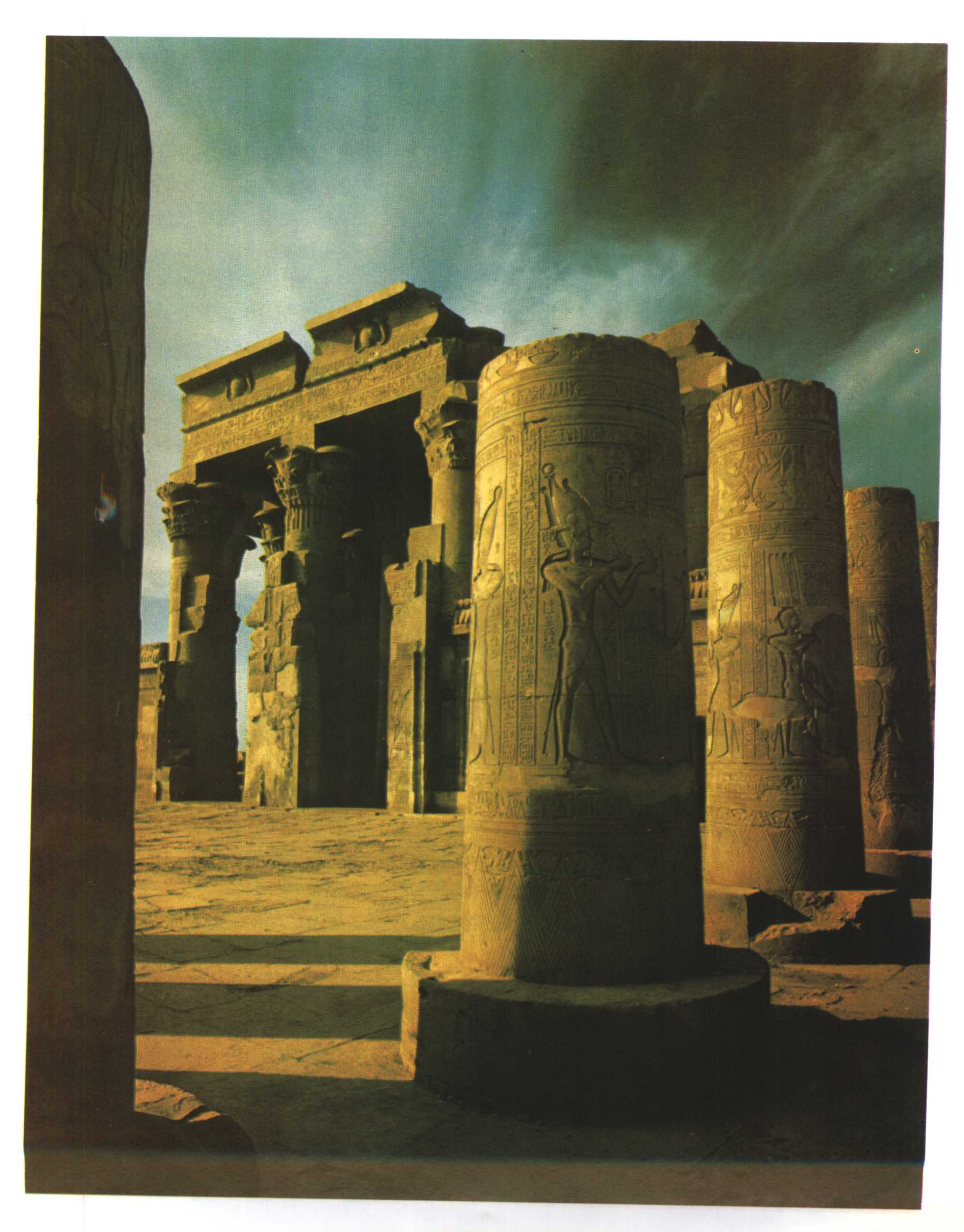
右頁
普特列馬奧斯朝的神殿遺跡

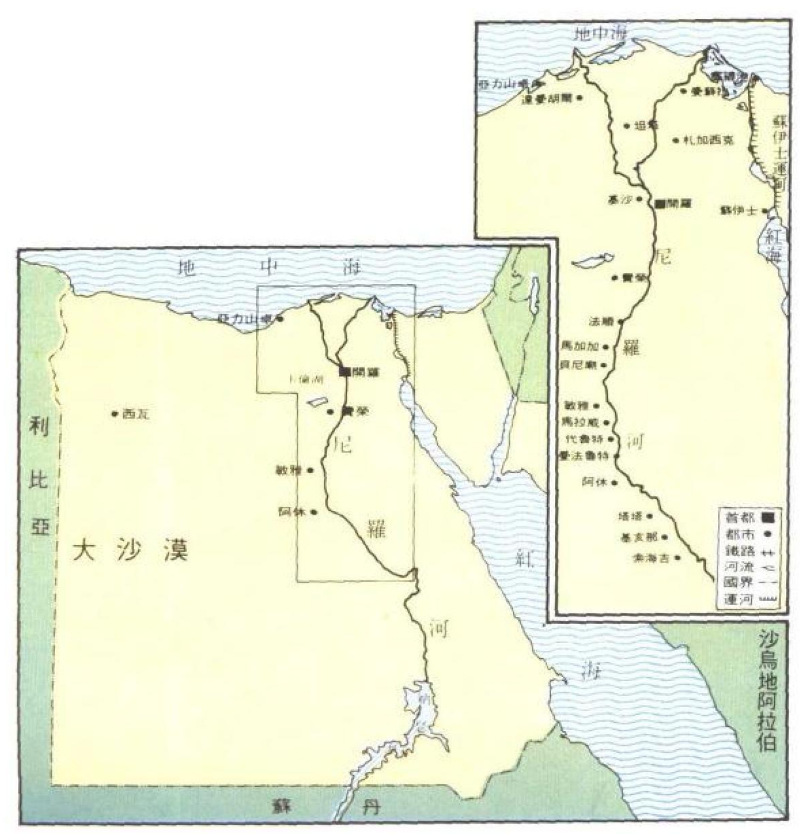


法老王拉美士二世葬祭壇的石柱。



「王家之谷」中最壯麗的陵墓——哈特希普斯特女王葬祭壇。





埃及行政圖

政府

在政體上，埃及是一民主共和國，正式的國名是「埃及阿拉伯共和國」。共和政體是依據 1962 年所頒布的「國家憲章」及 1971 年所制定的「國家憲法」建立的。國家憲章中申明了國家努力的目標爲自由、社會主義及阿拉伯世界之一統；「國家憲法」則載明了政府各層行政體制，自總統以至內閣，立法及司法機關各有規定條例。

行政機關 根據埃及憲法，總統候選人限定爲一個，此一候選人須由埃及國會以三分之二多數通過提名，並由全民大多數投票同意方爲合法當選。總統任期6年，但可無限制連任。總統有權任命一個或一個以上之副總統及內閣所有官員，亦有權免除其職務，總統視情況需要可下令解散國會。

內閣官員包括總理和不定數的副總理及各部部長，其職務均爲輔助總統制定及執行國策。

立法機關 埃及立法機關爲國會，由392位代表組成，任期5年，其中至少有 382個席位由民選產生，其餘10位由總統指派。半數以上的國會議員須來自農工階級。每年集會期間不得少於 7 個月。但埃及的國會已經好久沒有正式定期集會，而由總統直接以頒布命令的方式統治，這些命令具有與法律同等之效力。

司法機關 埃及法官須由司法部長選派，經總統同意而後任命。 1956年，埃及在阿拉伯世界中首度廢除回教及其他宗教法庭。本來回教法庭在許多回教國家中掌理結婚、離婚及財產繼承等民事案件。

埃及最高法院稱爲「最高憲法法庭」。此一法庭決定法律是否與憲法牴觸。埃及並有上訴法庭、審判法庭等階層較低的基層法庭。

地方政府 埃及最大行政區爲「省」，全國畫分爲25省。每一省省長由總統任命。省長之下有省議會，大部分議員由選舉產生。城市和鄉鎮亦各有議會。

政治 埃及最大黨爲國家民主黨，該黨包括幾個政治主張不盡相同的團體。另外又有社會黨和獨立黨。埃及人投票年齡限制在18歲以上，投票爲國民在法律上應盡之義務，不履行此項義務者將受罰款處分。

軍力 埃及有陸海空三軍，總數約達34萬人。

人民

埃及人口約4,700萬，每年人口成長率爲2.5％。這4,000多萬的人口幾乎全部擠在占全國面積3.5%的土地上，也就是沿尼羅河兩岸及蘇伊士運河地帶。剩下約1％的人口才居住在尼羅河東西兩面的沙漠和山地之中。

埃及的城市或農村居民，在工作性質及生活方式上有很大的差別。兩種人都自成世界，且互不往來。另外還有其他幾種人數較少的集團散布各地，彼此間的差異也很大。

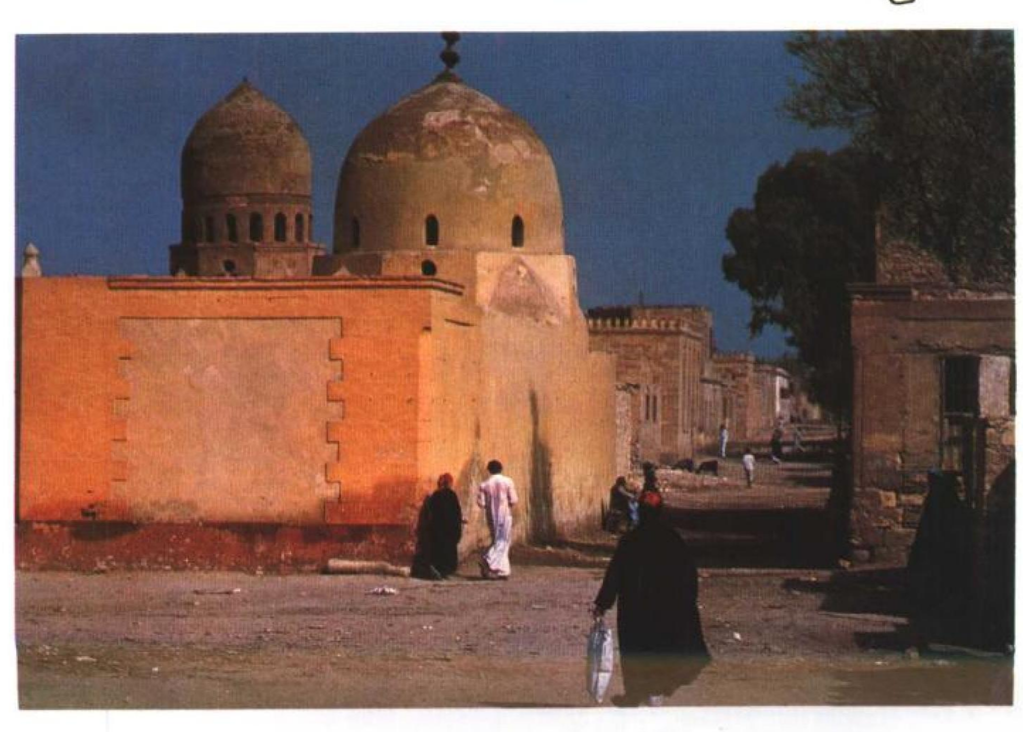
鄉村生活 半數以上的埃及人都住在鄉村，且大半都是貧困的農民，他們被稱爲「費拉印人」。另外還有一些在沙漠中以游牧爲生的牧人，叫做「貝都因人」。大多數農民居住在尼羅河沿岸擁擠而不衞生的村落中，他們的房舍是以曬乾的泥磚建成，每戶大概有1到3間房室。年輕人在婚後最初幾年間，多半偕同妻子住在父母家中。埃及的主要宗教——回教，允許一個男子娶四房妻室，然而大多數只供養得起一個妻子。

農民的生活，是永無休止的勞動。大部分的農民都是佃農，向地主租賃田地耕種，且永遠有償還不清的債務。婦女在家要燒飯、養雞、挑水，還要做奶油、乳酪到城市中去販賣。

這些農民對於外界幾乎一無所知，他們與外界惟一的接觸是鎮上每星期一次的市集。在這個日子通常整個



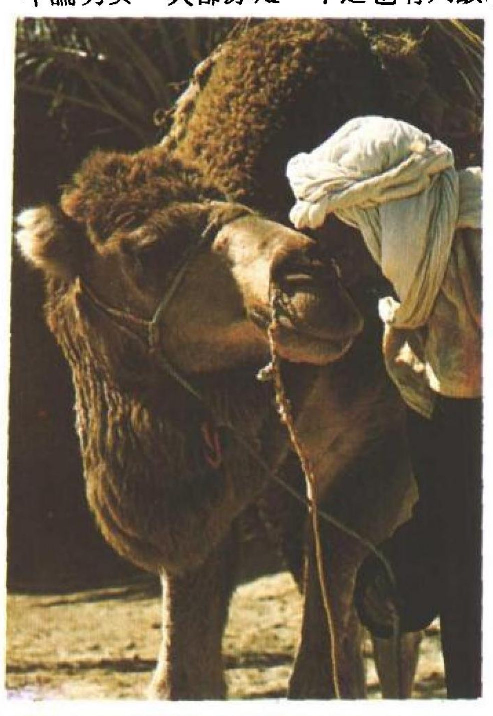
埃及人口分布圖

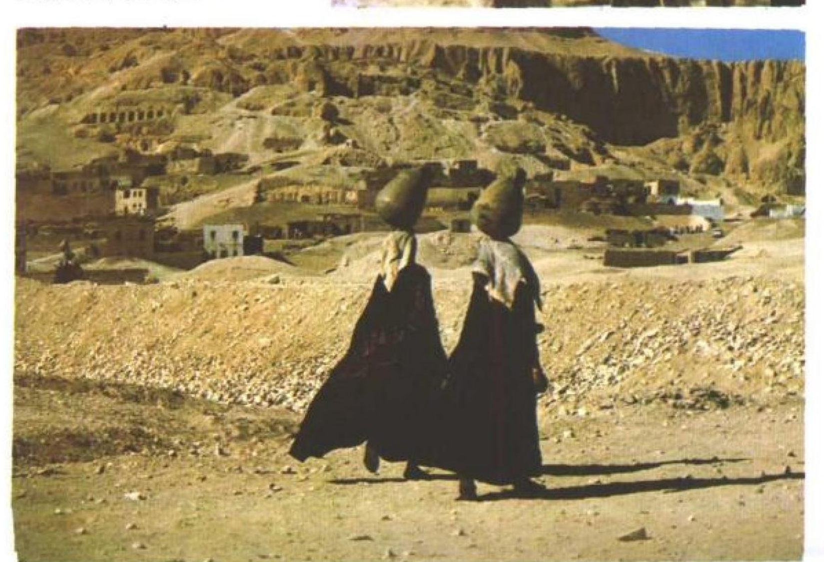


尼羅河左岸的「死亡之城」，昔爲王家陵寢，今爲難民棲身之所。

家庭都會出動，他們攜帶牛油、小雞、雞蛋和蔬菜，來販賣或是與人交換物品。到了鎮上，男子們可以去咖啡館裏喝咖啡、抽菸和聊天；在市場裏則可欣賞街頭歌手和舞者的表演。

農民日常所穿著的服裝是一種襯衫式樣的棉製長衫，長度及於足踝。有些人還穿著及膝而寬鬆的棉褲。頭上戴的則是棉製或毛製的無邊便帽。不論男女，大都赤足，不過也有人趿著一種無後跟的皮拖鞋。婦女一般都穿著色彩鮮麗的長袖袍服，並戴著黑色的圍巾或面紗，在陌生人面前她們必須遮面。婦女們習慣將她們所有的珠寶飾物都戴在身上，已婚婦女在足踝上還圈著銅製或銀製的圓環以作爲婚姻的信物。





上
駱駝是沙漠牧人不可欠缺的交通工具。
下
古都勒克蘇的少女，頭頂著水甕到公用井取水。

沙漠中貝都因人是逐水草而居。他們飼養的牲畜包括山羊、綿羊和駱駝，這些牲畜不但供給牧人們的食糧，並且還可供出售以圖利，或作爲換取穀物及日常用品之資。牧人的交通工具是駱駝，夜晚則宿於黑羊毛編織而成的營帳之中。

貝都因人的穿著與農民約略相似。不過貝都因人還在頭上纏繞一圈布巾，既有防沙防曬的功能，在晚間更能用以禦寒。大多數貝都因人的婦女也帶面紗。

城市生活 城市居民中有大批貧窮不識字又無一技在身的勞工階級，其中有許多人是從鄉下來謀生的。這批人在衣食方面與農民無異，他們居住的地方或是在房屋密接的舊城區，或是在擁擠的市場及狹窄彎曲的長巷裏。

城市中的特殊階級是富有的地主或是在政治上得勢的軍官。此外由工業家、商人、教師和技術人員所組成的中產階級也逐漸擡頭，這些人在衣食住行以及娛樂各方面，莫不採行西方的生活形態。

埃及有19個城市的人口超過10萬。首都兼最大城開羅的人口則大約有600萬左右。

食物 穀類是埃及人的主糧，他們有三分之二以上的卡路里和蛋白質是從穀類中攝取的。麪包是由麪粉、粟粉

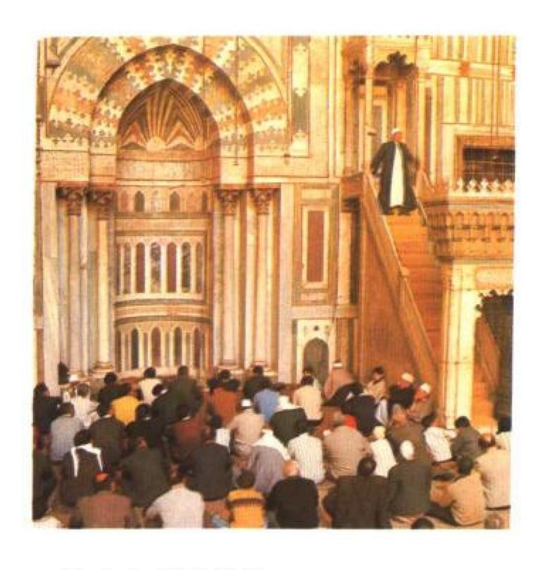
或玉米粉製成，烘焙成扁平的形狀。另有一種稱做「基什克」的食品，是由麪粉和酸奶攪拌成糊狀的食品，其中也可加入蔬菜或其他食物。埃及人也食用少量的奶酪和其他奶品，果類則以棗椰子和無花果爲主。魚類及肉類很少列入埃及人的菜單之中。由於營養不均衡所引起的疾病十分普徧，惟有城市中有錢人的食譜才是較合乎健康標準的。

語言 埃及的官方語言爲阿拉伯語，98 ％的人都使用此一語言。阿拉伯語如同希伯來語，是屬於閃族語系的一支，是由阿拉伯人在 639 ～ 642年入侵埃及時所傳入的。另三種較古的語言──貝加語、柏柏語和努比亞語仍有人使用，尤其是邊區的民衆。少數外籍人士如美國人、希臘人和義大利人則大多居住在開羅或亞力山卓。他們通常使用自己的語言，然而也都會說阿拉伯語。而許多受過良好教育的埃及人都能說英語或法語。

教育 埃及有45％的人民是文盲。在 1940 年代文盲還占總人口的80％以上。埃及法律規定 6 歲至15歲的孩童應受義務教育。

埃及的小學和中學都是免費的，由教育部主管，但是學校數量的不足和許多父母需要孩童負擔家計的原因，使得教育難以普及。小學尙有80％的就學率，到了中學，便只有20％了。有鑒於此，埃及政府正致力於擴大各級學校的編制。

埃及約有50所高等教育學府，其中包括 5 所國立大學和一所私立大學──開羅美利堅大學。這些學校共容納了 145,000 名學生，國立大學是由



回教徒聽教的情形，信徒席地而坐，長老登上，面向聖地麥加的講壇講解可蘭經。

高等教育部所掌管。

大多數的學校不是在開羅市內便是在其鄰近地區。位在基沙的開羅大學規模最爲宏大。開羅市內的阿爾·阿茲哈大學則是世界上最古老的大學之一，成立於 970 年。

宗教 伊斯蘭教，也就是回教，是埃及的國教。它也是由阿拉伯人在 639 ～ 642年間傳入的。在此之前，埃及人大半信奉基督教，屬於哥普特教派。不過今天哥普特教派的信徒只剩下不到10％了。90％以上的人民信奉回教。且幾乎全屬於正統教派（信奉可蘭經和正統的口傳教義）。開羅亦是埃及的宗教中心，市內有 250 多座淸眞寺。

土地

埃及可分爲四個地理區：

(1)尼羅河河谷及其三角洲。

(2)西部沙漠區。

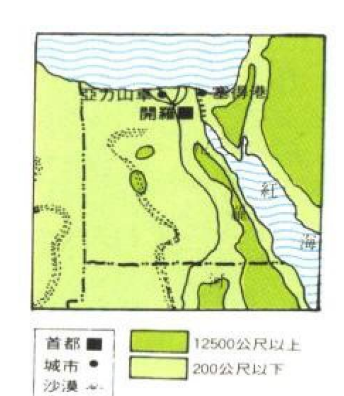
(3)東部沙漠區。

(4)西奈半島。

埃及所有的可耕地幾乎都集中於尼羅河河谷及其三角洲地帶，這些農地分布在尼羅河兩岸，綿延有1,540

上
埃及地形圖

下
埃及地理區圖





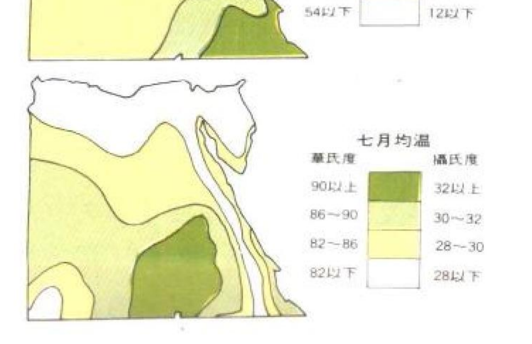
公里之長。尼羅河會合源自非洲東部及東北部的支流，浩浩蕩蕩向北流經6,671公里而注入地中海，尼羅河河谷及三角洲地帶即是尼羅河挾帶之巨量泥沙沖積而成。在埃及築壩調節尼羅河水量之前，每年夏天氾濫的河水都會帶來一層肥沃的壤土。

開羅以南的尼羅河谷十分狹隘，且有花崗岩、沙岩和石灰岩構成的懸崖雄峙於旁。開羅以北，尼羅河分岔爲數條支流，呈扇狀展開而形成了尼羅河三角洲。這塊三角形地區長約有160公里，在毗鄰地中海的地帶寬約249公里。三角洲內有沼澤及鹹水湖，但也有極肥沃的土地散布其中。

埃及的西部沙漠，也稱利比亞沙漠，是撒哈拉沙漠的一部分。其面積占埃及總面積三分之二以上。沙漠的地勢有平緩的起伏，平均高度爲海拔180公尺，不過其中也有些高地，如吉夫・阿爾・卡畢高原，海拔是910公尺以上。沙漠中另有一種坑狀地形的窪地，瓜特拉窪地是埃及的最低點，低於海平面以下133公尺。其中亦有綠洲散布，點綴於漫漫黃沙之中。

埃及年雨量圖

埃及1月均溫圖



埃及7月均溫圖

埃及的東部沙漠，或稱阿拉伯沙漠，亦爲撒哈拉沙漠之一部分。它自尼羅河以東逐漸向東升起而連接毗鄰紅海的一串山脈。此一山脈有多處主峯高於2,100公尺。往昔山區的大雨匯成洪流往下侵蝕，造成深谷，稱做「臥地」，也形成了古埃及商旅來往的重要通道。

埃及的西奈半島是一高山起伏的沙漠區，其中不乏零落分布的綠洲。加柏爾卡屈那山高達2,642公尺爲埃及第一高峯。咸信摩西當初領受十誡所在的西奈山也必在今日西奈半島之某處。

氣候

埃及的氣候乾燥，夏季炎熱，冬季溫和。一般民衆的取水幾乎完全仰賴尼羅河及其他幾處水井的供給。埃及最多雨的地區是地中海沿岸，但年雨量亦僅有200公釐，此區以南，雨量大幅度銳減。開羅的年雨量大約只有25公釐，南部的雨量甚至還更少。

埃及大部分的地區夏天的平均溫度都在27°C～32°C之間。南部由於缺乏地中海涼風的吹拂，氣候特別燠熱，開羅夏季的溫度可達43°C，南部的溫度還會更高。不過一俟太陽落山，溫度便急驟下降。埃及冬季的平均溫度在13°C～21°C之間，但有時北方來的寒流能使溫度落至極低。埃及全境常遭受來自撒哈拉沙漠的

熱風吹襲，此種熱風被當地人稱爲「卡姆辛」，極其乾燥且挾帶大量灰沙，所至之處不但塵土飛揚，也對農作物造成傷害。

經濟

很久以來，埃及一直停留在未開發國家的行列中。然而自1950年代之後，它的經濟在政府一連串的計畫和改革下已有顯著的進步。在此之前，所有的企業都是私營的，國家的經濟基礎在農業，工業幾乎不存在。

今天，埃及政府已將多項重要工業，礦業，發電，交通運輸及傳播事業收歸國營。不過私營企業仍然十分活躍。製造業已迎頭趕上農業而成爲埃及的經濟主力。但是農業仍然養活了五分之二的人口，且農產仍爲出口之大宗。即使是製造業本身，亦仍以農產品爲基礎。

自然資源　埃及的首要自然資源是尼羅河，所有的灌溉和水力發電的計畫都植基於這條大河的水力資源。除此之外，埃及出產花崗岩、鐵、錳、磷酸鹽、石油和其他礦產。西奈半島的高地有小部分林區，棗椰樹主要生長在尼羅河沿岸及沙漠中的綠洲。

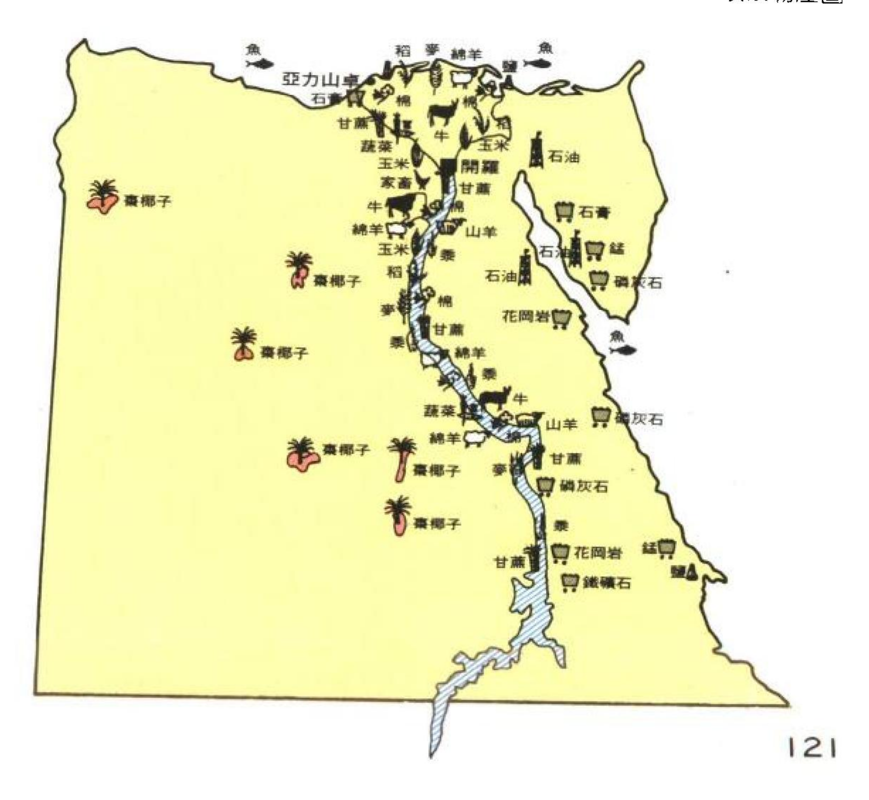
農業　埃及大約有240萬公頃的可耕地，幾乎全在尼羅河兩岸。90%的土地是私有的，不過每一戶所有的土地不得超過100「費當」（1費當相當於0.4201公頃）。大多數人能有的農地約在0.8公頃左右。

棉花是埃及最重要的作物，埃及也是世界重要棉產國之一，它在生產高品質的長纖棉方面居世界首位。埃及將35%的棉花外銷以賺取外匯。促成外銷的原因則要追溯到1860年代的美國內戰。英國由於得不到美國棉花的供應必須另闢蹊徑，於是埃及便成了英國紡織工業的原料供應中心。

埃及其他的重要作物還包括豆類、玉米、粟米、洋葱、馬鈴薯、稻米、甘蔗和小麥等。苜蓿的栽植是爲了用來作家畜飼料。綿羊、山羊的飼養，則是爲取得羊肉、羊奶及羊毛的供給。亦有許多農人養雞以獲取雞蛋、雞肉等食物。由於回教禁止信徒食用豬肉，因此只有非回教徒才養豬。黃牛及水牛對埃及人的重要性在於耕田拉車的役用，但仍可額外供應牛奶。

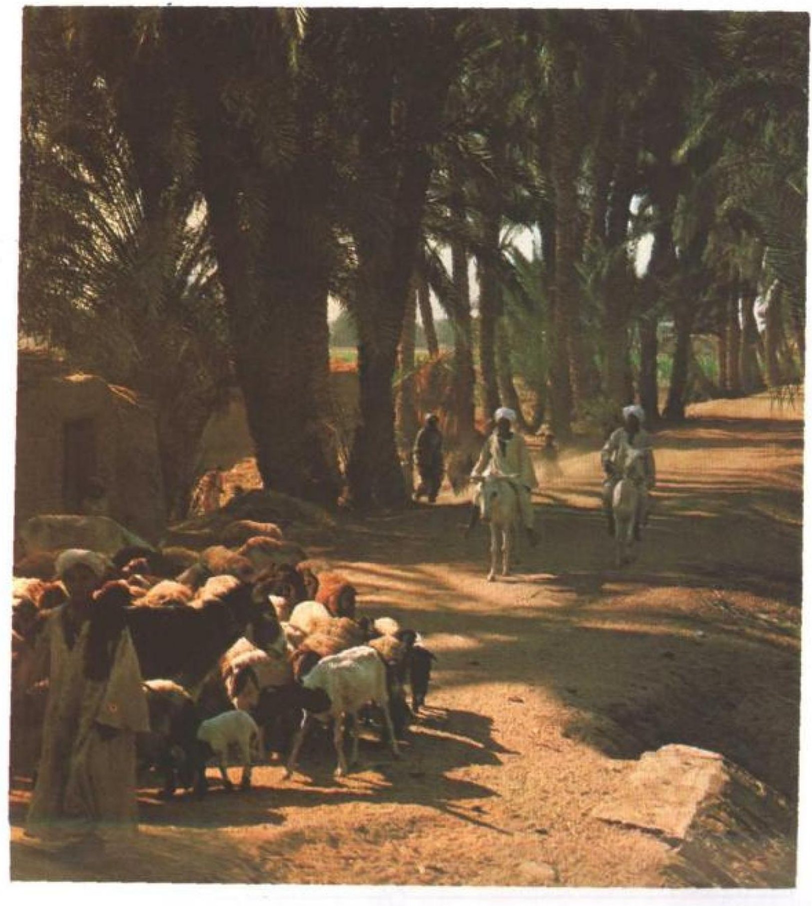
埃及有10%的農地仍採用古老的「盆地灌溉法」來灌溉。這種方法是由農夫在田地四周築起土堤圍住尼羅河氾濫的河水，待水中泥沙沈澱以後，再將積水排除，然後進行播種的工作。使用此法的田地，農作物一年只有一穫。另一種「四季灌溉法」則可使農地終年能夠耕作，90%的埃及耕

埃及物産圖



地都使用此法。還有一種古法灌溉是使用「沙度夫」來汲水（沙度夫是一端繫有一桶的長竿）。此外由牲畜牽動的水車「撒克也」，亦為傳統的灌溉工具之一。不過自19世紀以來，水壩、水庫和運河的修建已使大部分農地的供水終年不虞匱乏。亞斯文高壩的興建，使原使用「盆地灌溉法」的 280,000 公頃的土地受益，並加惠另外 526,000 公頃的田地。亞斯文高壩於 1968 年啓用。





製造業 埃及大部分工廠都集中在開羅和亞力山卓。以棉紡為基礎的紡織業為埃及首要工業，雇用了全國40％的勞工。埃及亦有紙廠、煉油廠、製糖廠和鋼鐵工廠；其他重要的工業產品還包括水泥、化學藥品、棉花籽油和肥料等。此外，消費工業亦供給香菸、家具、鞋子和爐子等民生用品。

礦業 礦業在埃及漸形重要，近年來亞斯文地區的鐵砂不斷地增產。製造肥料所需的磷酸礦和石油都蘊藏在東部沙漠、蘇伊士灣及西奈半島等地。其他的礦產還包括花崗岩、沙岩、錳、石膏和食鹽等。

電力 埃及主要的動力來源是靠水力及火力發電。亞斯文高壩在 1968 年啓用後成為埃及的電力供輸中心。在一般城市鄉鎮電力的使用已十分普徧，然而仍有一些偏遠地區是例外。

外貿 埃及的對外貿易呈現入超的局面。出口的貨物大多為棉花、棉紗及棉紡織品，其餘只有稻米和石油合計起來占出口總值的5％。埃及出口貿易的主要對象是蘇俄，輸入則以美國為最大供應國。進口的主要項目是小麥，且大多是在美國「和平糧食計畫」的支持下運至的。

觀光 埃及古文明的遺跡每年吸引了 50 萬以上的遊客。許多觀光客在沙

漠中騎著駱駝造訪金字塔、獅身人面像及盧克瑟附近王家之谷的古墓。

運輸與交通　尼羅河自古即為重要的交通孔道。自北而南的風力有助於船隻揚帆溯水向南而行，而河流本身的流向又使船舶極易往北順流而下。尼羅河及其運河每年的航行量約13,000艘左右。船的種類包括有稱為「德霍」(dhow)或「伐路卡」的傳統式平底帆船，還有載運旅客的汽艇和馬達發動或畜力拖曳的平底大船。

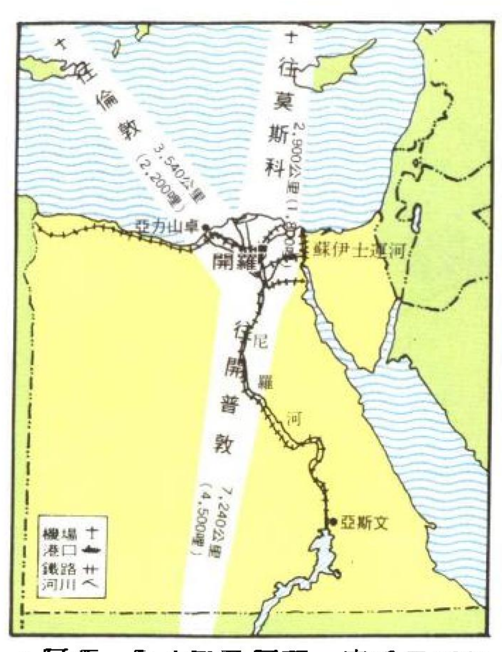
公路和鐵路連接了埃及重要的城市和鄉鎮，負起客運和貨運的重責。公路全長約22,210公里，不過大半均未鋪以柏油路面。馳行其上的汽車約有108,000輛。鐵路的總長則約為4,180公里。

沙漠中的交通須借重駱駝的載運。交通設施的欠缺一直是沙漠地區經濟發展的阻礙。西奈半島上有一種沙為製玻璃的原料，甚有經濟價值，在開羅的價格較比利時運來的還要高。

開羅國際機場為埃及境內主要機場。阿拉伯聯合航空公司的航線徧及國內外。

埃及對外貿易主要經由海路運輸。亞力山卓是第一大港。由政府管理的蘇伊士運河是溝通紅海和地中海的要道，在1967年以埃戰爭時為沈船所隔斷，不能通航，一直到1975年才恢復通航。

通訊傳播　埃及的出版業和新聞業的重心在開羅和亞力山卓，其出版的書籍和報章雜誌流通量甚大，可以徧及整個阿拉伯世界。埃及每日發行的日報約有40種，一天的總銷售量有50萬份。最大的三家日報為阿爾·阿賀蘭



埃及交通圖

，阿爾·阿克巴及阿爾·康呼里亞都設在開羅，開羅和亞力山卓的廣播網徧及埃及全境甚至其他國家。埃及全國有170萬架收音機及20萬架電視機。重要的大小城市之間都埋設有電話及電報纜線。

歷史

埃及的文明，遠在其歷史記載之前便已盛興。現有的歷史記載大約能回溯到西元前5000～3100年間。(參閱「(古)埃及」條)

中古時代　642年，回教徒自阿拉伯入侵埃及，占領了當時的首都亞力山卓。在此之前，埃及是東羅馬帝國(或稱拜占庭帝國)的一省。此後200年間，埃及便成了阿拉伯帝國的一省。大部分的埃及人都被迫放棄基督教而改信回教，他們同時也被迫放棄原有語言而改說阿拉伯語。

9世紀中葉時，坐鎮在巴格達遙遙統治埃及的阿拉伯君主漸漸控制不了政局，在868～969年間，眞正統治埃及的是兩個土耳其王朝。

左頁

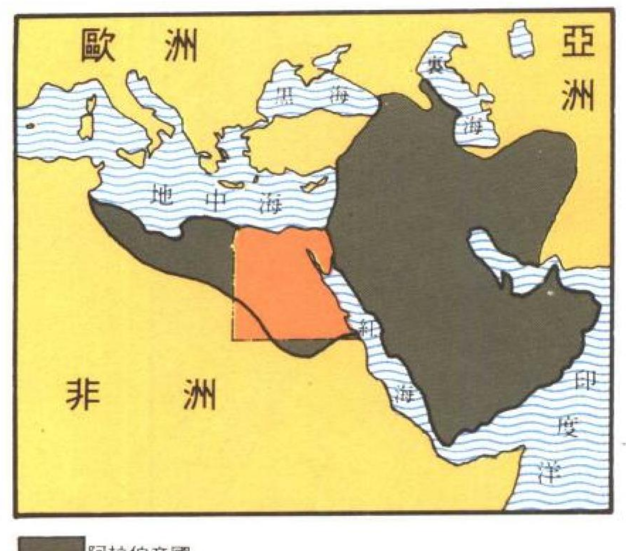
上

尼羅河三角洲水道密布，灌溉便利，形成一大沃野。

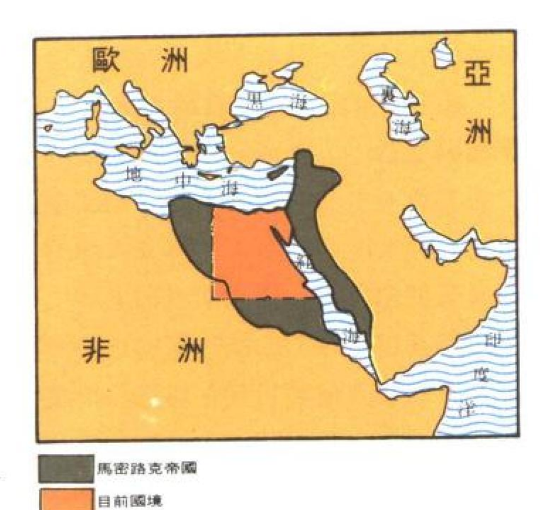
下

尼羅河岸的典型景觀。

左
阿拉伯帝國圖
(西元642年)
右
馬密路克帝國圖
(西元1400年)







969年，崛起自北非突尼西亞海岸的法提馬王朝征服了埃及。法提馬王朝與巴格達的「阿拔斯」王朝是勢不兩立的敵手，他們自命爲穆罕默德的嫡系子孫，是由穆罕默德的女兒法提馬所一脈相傳的。法提馬王朝以開羅爲首都，並開辦阿爾·阿玆哈大學以爲硏究探討回教教義的中心。很快的，開羅便一躍而成回教世界的一個重鎭。

1160 年左右，第一次十字軍東征，基督徒自回教徒手中奪回耶路撒冷，法提馬王朝懼怕基督徒的來襲，便在1169年向敍利亞蘇丹求援。然而援軍開到後，卻反使法提馬王朝垮臺。敍利亞軍隊中有一名軍官薩拉丁(Saladin)，在兩年之內奪取了王位，並倒向巴格達的阿拉伯政權。巴格達方面立即承認他埃及蘇丹的地位。

在回教徒對抗十字軍的戰鬥中，薩拉丁可謂最偉大的回教徒領。1187年，他自基督徒手中奪回了耶路撒冷。這項勝利促使十字軍作第三次的東征。薩拉丁在聖地幾次敗於英王查理一世之手，但卻始終不曾讓這位如同獅子一般驍勇的英王收復耶路撒冷。

薩拉丁一手肇建的阿育比德王朝繼續統治埃及將近百年的時間。1250年，馬密路克人的奴隸騎兵突然叛變，並攫取了政權。馬密路克人是來自土耳其及色耳卡斯的奴隸階層，由阿育比德王朝帶至埃及，並予以特殊的軍事訓練，成爲宮中御林軍。馬密路克人在軍中和宮中漸次取得高位，發展勢力，最後終於推翻了原有的王朝。由於他們都係軍人出身，使得國家的武力十分強大，他們征服過小亞細亞、賽普路斯和敍利亞等地。

土耳其和法國的統治 1517 年，土耳其人征服了埃及，將之納入鄂圖曼土耳其帝國的版圖之內。負責統治的是土耳其的官員，稱爲「帕夏」，但由於他們很少實際參與政務，使得馬密路克人又很快地藉機恢復他們的軍權和政權。他們以相當於省長的身分統治埃及各區，並握有政府的實權。

1798 年，拿破崙旗下的法軍爲開闢一條通往印度的路線而入侵埃及。拿破崙攻下了亞力山卓，並在金字塔戰役中擊敗了馬密路克人。1801年，英國與鄂圖曼帝國的聯軍合力將

法軍驅逐出埃及。

19世紀　自法軍撤出埃及後，一場混亂的權力爭奪戰繼之而起。來自阿爾巴尼亞的穆罕默德·阿里在1805年控制了埃及。他於1801年率領阿爾巴尼亞軍團到埃及與法軍作戰。6年後，他驅除了占領亞力山卓的英軍。1811年，他又在開羅的一處宴會上，一舉殲滅馬密路克人的首領多人。

大約在1820年左右，穆罕默德·阿里引進了長纖維棉花栽種的技術。他在開羅附近修築水壩，並在尼羅河三角洲開鑿灌溉渠道。穆罕默德·阿里控制了全國的農、工、商業的活動，還在教育方面實施改進政策。他一手建立起在當時最現代化的海軍和陸軍，並在阿拉伯、希臘和蘇丹等處獲得多次軍事勝利。

蘇伊士運河是法國的蘇伊士運河公司在1859年開始自蘇伊士地峽上修鑿的，目的是爲了縮短歐洲通往東方的水路。這一項巨大的工程完成於1869年，埃及給予蘇伊士運河公司的報酬是允許它經營運河99年。1875年，埃及政府因入不敷出，面臨破產的局面，在迫不得已的情況下，只好將埃及在蘇伊士運河公司的股份轉售給英國。然而此舉並未能挽救埃及的財政危機，埃及的經濟情況繼續惡化下去。1876年，埃及政府乃指派了兩位英國及法國官員掌理政府的財政事宜。

1881年，一場反抗外族統治的革命爆發了。鄂圖曼的統治者須仰賴軍隊平亂，因此軍隊成爲眞正的掌權派。1882年亞力山卓的流血叛變引來了英軍的干涉，英軍敉平了叛亂並占領了埃及。1883年，白令爵士以將軍的身分出任埃及的總領事，也成爲實質上的政權掌握者。鄂圖曼的統治者只不過是傀儡罷了。白令爵士一直在埃及停留到1907年。

第一次世界大戰　在1914年歐戰爆發之時，埃及仍屬鄂圖曼帝國版圖之一部。在鄂圖曼帝國與德國結盟後，英國宣布埃及爲其保護國。英軍和印軍一起進駐蘇伊士運河區，英國的船艦也加入戰陣，阻止敵船通過運河。埃及成爲協約國一個極重要的基地，以對抗中東區土耳其人的攻擊。

獨立　在歐戰期間，埃及的反英情緒漸趨高漲。1919年，埃及革命志士第一次起義，結果雖告失敗，卻使全國民族革命運動的勢力日益壯大，英國在1922年終於被迫允許埃及獨立，埃及成爲一個王國，但英國仍在當地維持相當駐軍。到了1936年，英軍全數撤出埃及，只剩下少數部隊駐守蘇伊士運河區。

1940年代　在二次大戰期間(1939～1945)，義大利軍隊和德軍先後侵入埃及，目標均是蘇伊士運河。義軍於1940年攻入，英軍於次年將其逐出。1941年德軍在隆美爾將軍的率領下突襲英軍。英軍在蒙哥馬利將軍的統率下與德軍在沙漠中苦戰多時，終於堅守住阿拉敏，並於1942年將德軍擊退。

埃及在1945年成爲聯合國會員國。同年，埃及與其他6個阿拉伯國家共同組成了「阿拉伯聯盟」。1947年，聯合國投票同意將巴勒斯坦分屬以色列及阿拉伯國家。此舉激起了阿拉伯聯盟的憤怒，立即宣布備戰。而

1948 年以色列剛成立，便遭到阿拉伯聯盟國的侵襲。以色列雖以寡敵衆，但卻贏得了勝利，並且還占領了若干阿拉伯的領土，使得以色列的版圖較戰前增加了二分之一。在聯合國的調停下，戰鬥於 1949 年結束，聯合國並極力安排以埃雙方簽訂一項休戰公約。然而兩國始終沒有簽署和平協定，使兩國間的戰爭狀態一直持續著。1950 年，埃及又阻止以色列船艦出入蘇伊士運河。

共和時期　在 1951 及 1952 年間，開羅及蘇伊士運河區都發生了嚴重的暴亂事件。起因有三：一是埃及政府對以色列戰爭的失敗；二是人民對政府不誠實的作風感到憤怒；三是英軍在蘇伊士運河區長期的駐留。1952 年的 7 月23日，一羣自稱爲「自由軍官」的陸軍軍官發動了一場成功的政變，控制了全國。國王法魯克被迫退位以讓給他尚在襁褓中的幼兒。

陸軍總指揮官那奎柏（Naguib）在 1952 年 9 月出任總理，但實權則操在革命指導委員會之手，委員會卽是由「自由軍官」們組成。他們制定多項改革法案，其中最重要的是「土地改革法案」。這項法案於 1952 年 9 月通過實施，它禁止大地主制度的存在並且將土地平均分配給農民。

1953 年的 6 月18日，革命指導委員會終止埃及的君權統治，並宣稱埃及爲一共和國，那奎柏爲第一任總統。然而那奎柏與在委員會中舉足輕重的副總理納瑟之間迅速地展開了一場權力鬥爭。納瑟先於 1954 年 4 月登上總理的寶座。接著在11月，那奎柏失去了總統的職位，政權完全落於納瑟之手。

1954年10月，英國政府終於答應了埃及政府的要求，同意在 1956 年 6 月18日之前將所有部隊撤出埃及。1955 年 9 月，埃及又與捷克簽立了一項協定，協定中捷克保證將大量供給槍枝、噴射戰鬥機及坦克等軍事裝置給埃及。埃及與共黨國家日益密切的關係使英美諸國大爲憂慮。

1956 年 6 月，納瑟當選爲總統。7 月，英美兩國撤銷援助埃及修築亞斯文高壩的承諾。美國宣稱埃及的經濟能力還不足以完成這樣一件耗資數十億美元的工程。不久埃及自英國和法國手裏強行收回蘇伊士運河的管轄權。納瑟宣稱運河的收益將用於亞斯文高壩的修建。

在這同時，埃及與以色列間的關係日益惡化。在 1950 年代的中期，埃及自巴勒斯坦占領區的加薩走廊襲擊以色列，以色列也進攻加薩走廊以爲報復。埃及不但禁止以色列船隻通航蘇伊士運河，更將封鎖擴大到阿奎巴（Aqaba）灣。以色列對埃及封鎖及突襲的行動提出抗議。然後在1956年10月29日，以色列部隊入侵埃及，並迅速的占領了西奈半島的大部分。

此時英、法兩國都極欲重獲蘇伊士運河的控制權。他們要求以埃兩國停戰，並各自撤軍至距運河16公里處。以色列表示同意，埃及拒絕此項提議。於是英法兩國的飛機開始轟炸埃及的軍事基地。兩國的陸軍也在11月間登陸蘇伊士運河區，並攻下了塞得和佛特兩港。聯合國再度出面調停，要求英軍，法軍和以軍撤出埃及。英法軍在 1956 年12月悉數退出，以軍

也在1957年3月完全撤離。聯合國派遣了一支由10國組成的和平維持部隊前往邊界地區。然而以色列拒絕聯合國軍隊入境，所以這支軍隊在加薩走廊和西奈半島的巡邏只限於埃及境內之邊界。

阿拉伯聯合共和國 在1950年代中期，納瑟成爲阿拉伯統一運動的領導人。1958年2月，埃及與敍利亞合併爲「阿拉伯聯合共和國」，納瑟被選爲總統。3月，北葉門加入阿拉伯聯盟組織，也算成爲聯合共和國的一員。

然而在敍利亞國內，與埃及合併及接受納瑟的領導引致了許多不滿的意見。1961年9月，敍利亞陸軍發動政變，奪得政權後立即退出了阿拉伯聯合共和國。埃及仍保留此一國名到1971年。1961年12月，納瑟亦取消與北葉門的協定。

1960年代 在1960年代的早期，納瑟在阿拉伯世界德高望重，衆人都服膺其領導。納瑟的政府宣揚社會主義，呼籲阿拉伯世界的團結，以對抗以色列並掙脫西方的影響。蘇俄正急欲排除西方的勢力，於是對埃及提供軍事援助。納瑟在冷戰中成功的避免倒向任何一方，並從雙方獲得援助。

由蘇俄支援修建的亞斯文高壩是埃及接受外援一個最顯著的例子。修築工程於1960年1月開始，1968年啓用。這水壩的功用在於調節尼羅河氾濫的河水，在壩上游形成了一個名爲納瑟的人工湖，湖長達480公里，可以灌溉下游廣大的農地。另外水壩下方建有一座水力發電廠，是埃及電力的供應中心。

自1950年代起，埃及政府擬就了一系列的施政計畫，旨在振興並拓展埃及的經濟，尤其是埃及的工業。新工業的項目包括汽車、水泥、化學藥品及鋼鐵的製造等等。鐵礦、石油和其他礦物的開採亦急速增加。到了1960年代，除了中小型企業以外，所有的工業都納入政府的控制之下。

1962年，埃及捲入北葉門的內戰。北葉門軍隊推翻皇權，建立共和國，忠於皇室的分子則繼續頑抗。埃及派軍支援革命軍，沙烏地阿拉伯則支持保皇分子。

以埃之間持續的衝突終於在1967年再度演變爲一場戰爭。由於埃及深信以色列進攻的目標是敍利亞，因而將兵力集結在近以色列的西奈半島。敍利亞和約旦亦將軍隊部署在與以色列交界處。聯合國在納瑟的要求下從埃及撤出了和平部隊，埃及接著在阿奎巴灣封鎖了通往以色列的航路。6月5日那天，以色列空軍對埃、約、敍軍實施突襲，並一舉摧毀了三國空軍的戰鬥力。以色列的地面部隊則在六天之間擊潰了埃、敍、約的陸軍，並占領了西奈半島、加薩走廊及約旦和敍利亞部分的領土。最後仍由聯合國出面安排停火。

蘇俄補足了埃及在六日戰爭中所喪失的大部分裝備，並助其訓練三軍。科威特，利比亞和沙烏地阿拉伯則償付了埃及關閉蘇伊士運河所受的財政損失。聯合國的和平部隊雖長期駐守在中東，但運河沿岸的戰鬥卻一直持續到1970年。不過在1970年8月，以埃終於簽訂了一項暫時的停火協議以作爲和平談判的基礎。

最近的發展　納瑟在1970年的猝逝使和平努力蒙上了一層陰影。副總統沙達特承繼納瑟的職位，成為總統。在1970年代中期，沙達特放寬了政府對經濟的控制，許多私人企業得以活躍起來。

1973年的10月，以色列又與阿拉伯集團的國家爆發了一次大規模的全面戰爭。在戰鬥中，埃及收復了在西奈半島的部分失地。11月間以埃協議停火。1974年兩國同意在西奈半島畫分勢力範圍。1975年雙方又達成一項協定，以色列撤出1967年6月戰爭中占領的部分土地。同年，埃及也重開蘇伊士運河。1977年，埃及總統沙達特破天荒的訪問以色列，以色列總理亦赴埃及訪問。兩國元首商議改善相互關係的方法。沙達特是阿拉伯世界中第一位前往以色列做正式訪問的元首。

1979年，以、埃兩國在美國總統卡特延請下，於美國華盛頓簽訂和約，在三年內以色列完全撤出西奈半島，交還主權予埃及，結束30年來的敵對態度。

1981年10月6日總統沙達特在開羅閱兵時，遭叛軍槍殺身亡，由副總統穆巴拉克繼任新總統。沙達特的去世對中東局勢產生莫大影響力。

1982年4月25日，以色列撤出駐西奈的軍隊，將占領近15年的西奈半島歸還埃及。

摘要

首都　開羅。

官方語言
阿拉伯語。

政體　共和；共分成25個（省級）行政區。國家領袖：總統（6年一任）。政府首長：總理（由總統指派）。立法機關：國會（由392個代表組成，5年一任）。

面積　1,001,449平方公里。東西最長：1,240公里。南北最長：1,086公里。海岸線長：地中海909公里。紅海：1,370公里。

標高　最高點：加柏爾卡屈那山，海拔2,642公尺。最低點：瓜特拉窪地，位於海平面以下133公尺。

人口　52％鄉居，48％城居；密度：每平方公里47人；1976年普查：36,626,204人；1990年預估：53,362,000人。華僑（含華人華裔）：50人（1983）。

主要物產
農產：豆類、首蓿、玉米、棉花、粟米、洋葱、馬鈴薯、稻米、甘蔗、小麥。漁產：沙丁魚、蝦類。工業產品方面：水泥、化學藥品、肥料、紙張、農產加工食品、鋼鐵、紡織品。礦產：石膏、鐵、錳、石油、磷酸礦、食鹽。

國歌　名為「My Country, My Country」（我的國家，我的國家）。

幣制　基本單位：埃及鎊。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1956年5月16日承認中共，並於1956年5月30日與中共建交。

大事記

639～642年
阿拉伯人征服埃及。
969～1711年
法提馬王朝統治埃及並使開羅變爲回教重鎭。
1171～1250年
埃及由阿育比德王朝治理，王朝肇建者，薩拉丁曾與十字軍作戰獲勝。
1250～1517年
馬密路克人（所謂奴隸騎兵）接管埃及並征服鄰近諸地。
1517年
鄂圖曼土耳其人入侵並征服埃及。
1798年
拿破崙征服埃及。
1801年
英軍及鄂圖曼聯軍將法軍逐出埃及。
1820年
穆罕默德・阿里引進長纖棉花以爲經濟作物。
1869年
蘇伊士運河開鑿成功。
1875年
埃及將蘇伊士運河的股份賣給英國。
1882年
英軍進占埃及。
1914年
歐戰爆發英國將埃及列爲保護國。
1922年
英國允許埃及獨立。
1940～42年
二次大戰中英軍與德、義兩軍在埃及作戰。
1945年
10月24日加入聯合國。
1948～49年
聯合國將巴勒斯坦分割給以色列及阿拉伯國家各占其半，埃及及其他阿拉伯聯盟國家共同進犯以色列，以色列將其擊退，最後由聯合國出面將戰爭結束。
1952年
陸軍軍官逼迫法魯克國王退位。
1953年
埃及成爲一個共和國。
1954年
納瑟開始當權。
1956年
埃及政府強行接管蘇伊士運河區。以色列及英、法兩國同侵埃及，後由聯合國出面調停。
1958年
埃及與敍利亞合併爲阿拉伯聯合共和國。
1960年
亞斯文高壩建築工程開始。
1961年
敍利亞退出阿拉伯聯合共和國。
1962年
埃及派軍援助北葉門的叛軍部隊。
1967年
埃及與阿拉伯聯盟國家在六日戰爭中敗於以色列。
1973年
第四次以阿戰爭爆發，交戰國仍與前數次相同。
1979年
以色列與埃及在華盛頓簽署和約，結

右頁

① | ②
③

1.
埃及人民祭祀儀式的浮雕

2.
帶有面具的木乃伊

3.
墓壁一角的繪畫，上繪埃及[illegible]紙，並書埃及象形文字。

束敵對態度。

1981 年
沙達特總統遇刺身亡，由副總統穆巴拉克繼位。

1982 年
以色列撤出西奈，將西奈半島主權交還埃及。

陳[illegible]中

(古)埃及
Egypt, Ancient

古埃及在距今5,000年以前已有高度的文明。這文明以巨大金字塔、廟宇和墳墓聞名。古埃及人的生活多采多姿。他們愛自然，並富幽默感，是一個熱衷探尋人性、自然、上帝和人際關係的民族。古埃及的許多文化是現代文明的基石。

古埃及的政治演變

埃及地理環境 非洲北部橫亙著撒哈拉大沙漠，東北部靠近紅海一帶，有向南延綿的山嶺。在沙漠和山嶺之間，尼羅河自南向北流入地中海，埃及便位於尼羅河下游的盆地上。

尼羅河發源於非洲中部山岳地帶，源遠流長。每到夏季，高山積雪溶化，再加上衣索匹亞每屆夏天又是雨季，於是上流水量驟增，造成埃及境內尼羅河的定期氾濫，每年約在6月開始氾濫，至10月間才退落。河水退去以後，沿河兩岸鋪滿一層黑色的淤泥，成爲很好的肥料。古代埃及人便在那肥沃的土地上播種農作物。埃及的早期文化，由是產生。

歷史 古埃及人很早就發明文字，進入文明階段。在西元前3100年間，建立統一的國家。自此以後的2000多年中，歷經30個朝代。史家常將古埃及的歷史分爲三個階段：古王國(西元前3100～2200)、中王國(西元前2050～1800)和帝國時期(西元前1570～1090)。

古王國時期 西元前3100年左右，孟尼斯(Menes)國王統一埃及全境，建立了第一個王朝，以尼羅河下游的孟斐斯(Memphis)爲首都。古王國的數代國王，在首都附近興建了許多巨大的金字塔，所以這個時期又稱爲「金字塔時期」。此時埃及實行神權的獨裁政治，認爲國家的眞正統治者是太陽神，國王只是神的代理人，地位崇高，攬權獨裁，人民不得直呼其名，必尊稱其爲「法老」。

中王國時期 這時期曾產生許多位有名的國王，他們都很注重水利建設，在尼羅河下游挖掘大湖，以調節尼羅河水量，並修築運河，替埃及開闢許多耕地。這時期的商業、文化都很興盛。但是，國王的權力漸衰，貴族和平民的權力則漸增。由於內部的割據紛爭，招來了外患。西元前1700年左右，來自西亞的西克索人(Hyksos)騎著戰馬和戰車入侵，統治古埃及約100年之久。

帝國時期 到了阿摩斯一世(Amosis I)的時候，他驅逐西克索人，恢復埃及的獨立，並遷都到尼羅河中流的底比斯，帝國時期由此開始。

埃及在西克索人統治時期，雖然飽受亡國之痛，但是卻由西克索人處學得了騎兵戰術。到帝國時期乃不斷

向外拓展，建立一個地跨非、亞兩洲的大帝國，領域包括現在的地中海東岸以及埃及、蘇丹等地，鄰邦紛紛納貢稱臣。埃及首都底比斯，一時成爲地中海東部各地的政治、經濟和文化中心。西元前10世紀以後，埃及國勢隨著財富的增加而日趨腐化。先後遭致利比亞、蘇丹、亞述、波斯、亞歷山大、羅馬和阿拉伯人的占領。

古埃及文化

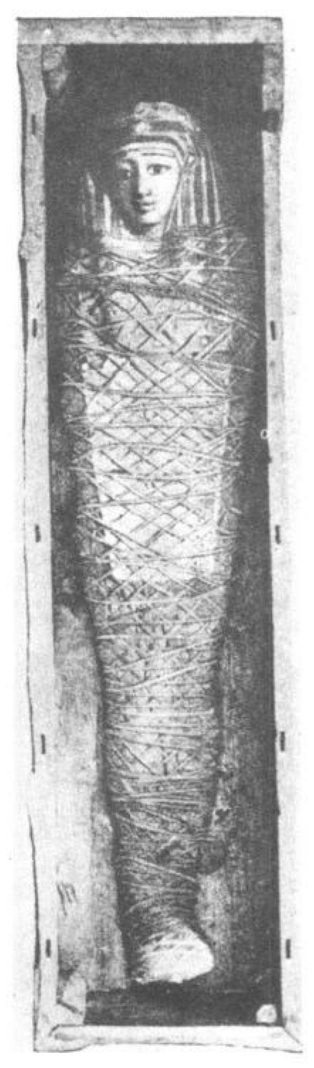
文字 埃及人最早發明的文字本是象形文字，即是依照事物的形象造字，這與我國文字始創時有近似的地方。象形文字由於書寫不便，後來就逐漸簡化而產生正體字與便體字。但在埃及文字日趨簡易的變化過程中，埃及人又發明了24個表音的符號，夾雜在文字中使用，後經腓尼基人借用成爲字母，並將之傳往希臘和歐洲各地，

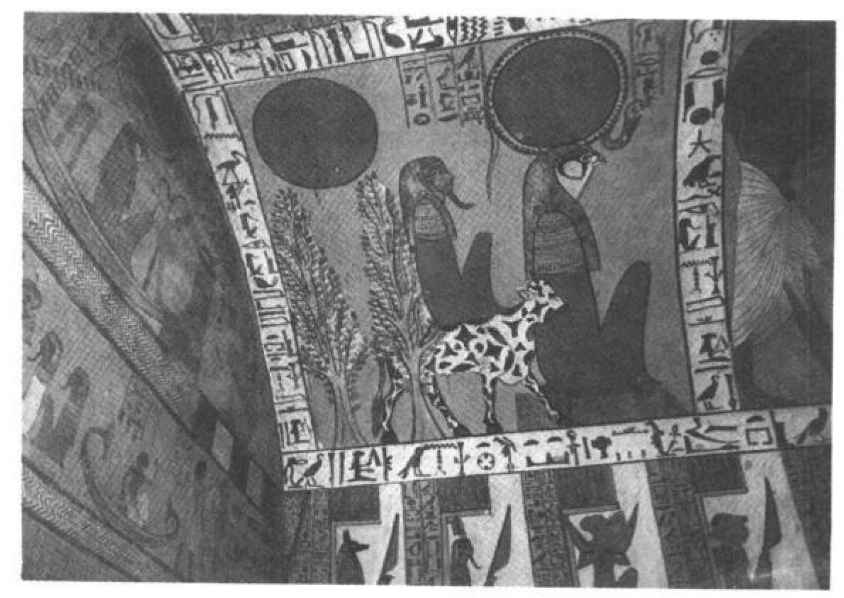
藝術 古埃及人相信人死後可以復活，所以除了發明各種保護屍體的藥物，製爲「木乃伊」（參閱「木乃伊」條）之外，也很注意墳墓的興建。古王國時代的國王，甚至從即位之日起，就開始營建自己的陵墓，此即著名的金字塔。在古王國首都孟斐斯附近，至今尚存有六、七十座金字塔。其中以古夫(Khufu) 王的金字塔最大，高146公尺，塔基每邊長230公尺，由230萬塊重約兩噸半的花岡岩石堆砌而成。據說當時每天徵工10萬人，歷時20年方始完工，由此可見其工程的偉大。

帝國時代的國王喜歡建造神廟，其中以加納(Karnak)神廟最爲有名，至今尚殘存一部分。它是由124根巨大石柱排列構造而成，主殿石柱高達20餘公尺，柱頭可容100人站立。這種列柱建築神廟的辦法，後來傳入歐洲，成爲西洋建築特色之一。

埃及的雕刻，又以人面獅身像、崖壁國王雕像、墓壁和廟壁的浮雕較







爲有名。

科學 古埃及人爲了重畫尼羅河氾濫後的田地，促成算學與幾何學的發明。他們已知加、減、乘、除和十進位法，更能精確地算出三角形、六角形等面積，也知道直徑與圓周的比率爲3.16。他們爲了要預測尼羅河氾濫的時間，很早就注意天文和曆法的研究，發明了陽曆。以天狼星與太陽同時出現於地平線時作爲歲首，一年有365天，分爲12個月，每月30天，餘5日定爲年節。這種曆法後來傳往歐洲，幾經修改，即成爲現在世界通用的陽曆。古埃及人對醫學也很有研究，知道不少解剖學上的知識，早在西元前2500年間就有外科手術的記錄，藥物研究尤精。有很多醫療技術，後經希臘人傳入歐洲，至今仍在沿用。埃及人還發明了日晷和製造玻璃的方法等。

宗教 古代埃及人最初是多神崇拜；但最崇敬的神有二：一是太陽神，國王就是以太陽神之子的名義，治理國政；二是尼羅河神。在帝國時代有一位帝王，名叫易克納唐（Akhenaton）（參閱「易克納唐」條），曾一度改革多神教而信奉一神。但當他去世之後，後代的國王又將其廢棄。後來全國統一了以後，宗教亦隨之統一。

埃及人相信人死後還有來世，靈魂可以復活。爲使屍體不致腐壞，所以發明了「木乃伊」的製法，也特別重視墳墓的建築。金字塔就是國王的墳墓，爲了供應死後的享用，所以墓中還有大批食用的物品和殉葬的臣僕。這種復活的觀念，後來還影響到基督教相信耶穌死後已復活升天。（參閱「埃及」條）

大事記

年　代	大　事
約西元前3100年	南、北兩個王國結合爲一個王國。
西元前2700～2200年	古王國的藝術建築發展至最高峯。
西元前2200～2050年	幾個家族爲爭奪統治權而發生內戰。
西元前2050～1800年	來自底比斯的一個家族統一了埃及。
西元前1800～1570年	這時期埃及的統治者都較弱，被來自亞洲的西克索人所征服。
西元前1490～1436年	在塞德摩斯三世（Thutmose III）統治下，埃及國勢達到最高峯。
西元前1367～1350年	易克納唐實施政治、社會、宗教改革。
西元前1090～945年	祭司與貴族爭奪王權，造成埃及的再分裂。

西元前945年	謝松克一世(Sheshonk I)取得王權，建立利比亞王朝(Libyan Dynasty)。
西元前750年	利比亞王朝被推翻，開始由蘇丹人統治。
西元前670年	亞述人征服埃及。
西元前525年	波斯人征服埃及。
西元前332年	亞歷山大大帝併呑埃及。
西元前306年	托勒密一世(Ptolemy I)成爲埃及國王。
西元前30年	羅馬軍隊征服埃及。
西元642年	阿拉伯人征服埃及。

高文怡

埃及獴 Ichneumon

埃及獴乃屬於食肉目、靈貓科(Viverridae)，最常見的一種產埃及，體呈枯黃色，腳、尾及吻部呈黑色。以鼠、小鼠、鳥類及爬蟲類爲食，常潛入農村偸家禽吃。

埃及獴學名爲*Herpestes ichneumon*，與以捕蛇聞名的印度獴同屬。


埃及獴

張之傑

埃及象形文字 Hieroglyphic

埃及的象形文字是一種圖畫式的文字，爲古代埃及的文字系統。希臘人相信只有埃及的僧侶會用這套文字系統。他們以爲這套文字代表某種祕密神奇的智慧，一個人只有在了解這種神祕以後才能了解這種文字。這種想法一直到19世紀學者解讀了埃及的象形文字以後才打破。

象形文字的發展 埃及的象形文字大約始於西元前3000年。當時的埃及人使用簡單的圖案來表達意思，這種圖案稱爲繪畫文字。如果埃及人想要告訴別人有關「人」這個概念，他就畫一個人。後來他們就用圖畫來表示音節，也就是與圖畫所代表之物體的同音字，而意義可能與圖畫中之物體毫不相干。到了第三個階段，則發展

出一套象形文字，但這套文字所代表的卻是其語言中之語音。

大部分的文字都經過表意文字、音節文字和字母三個階段。通常當字母發明以後，前兩個階段就會放棄。但是埃及人在發明了24個字母以後，仍然保留了象形文字和音節文字。

埃及古代的象形文字主要用於紀念性石造建築的碑文，主要目的在於裝飾和說明之用。書寫的方向並不一致，通常都是由右至左橫寫，也可由左至右橫寫，甚至由上至下直寫。

隨著書寫知識的逐漸廣布，埃及人開始尋找更便於書寫、攜帶、保存的材料，於是發現了紙草。他們把紙草混在一起做成紙漿，乾燥後就成了一張張的紙，再把油煙和水製成墨水，蘆葦削尖就成了筆。

僧侶體和平民體 埃及人發現雕在石頭上的字體不適於在紙草上書寫用。簿記和代書沒有時間像雕刻般畫出那麼精緻的符號，於是發展出一套簡化的字體，就叫做僧侶體。僧侶體與雕刻體比起來，就好像手寫體跟印刷體的關係。後來埃及人又發明了一種更簡單速捷的字體，稱爲平民體，大部分的埃及人都用這種字體來書寫。

象形文字的解讀 到了500年左右，讀寫古埃及象形文字的知識就被人遺忘。此後的人類以爲這種文字並不是眞正的文字，而只是埃及僧侶所用的祕符，因此也就沒有興趣去解讀了。他們只把象形文字當作是一種奇珍。1799 年，拿破崙的軍隊在尼羅河的羅塞達河口發現了一塊石碑稱之爲「羅塞達石碑」。這塊石碑是用古埃及象形文、平民體和希臘文三種文字刻成。閱讀希臘文的知識還沒失傳，因此得以解讀碑文。碑文爲紀念托勒密五世的銘文，而且是在他逝世那年（西元前 196年）刻成。（參閱「羅塞達石碑」條）

許多現代學者都用類似解讀密碼的方法來翻譯古埃及銘文。1822 年，法國人尙波利昂（Francois Champollion）解讀了全部的碑文。今天語言學家在閱讀古埃及象形文字時，已不會遭遇太多困難，完整的文法和字典均已問世。

于嘉雲

埃及神話
Egyptian Mythology

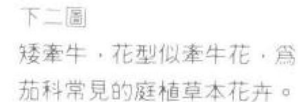
見「神話」條。

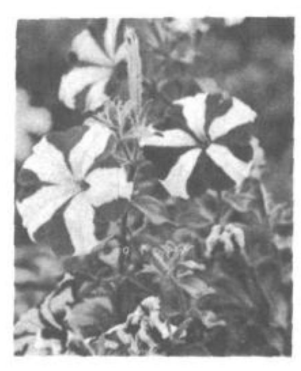
埃森 Essen

埃森人口638,812人（1983），位於魯爾流域，是德國重要的工業中心。鋼鐵及軍火工業發達，克魯伯工廠名聞遐邇，爲兩次世界大戰中德軍的兵工廠，1943～1945年遭到盟軍轟炸，損失慘重，戰後再度迅速重建。

劉宜發

矮牽牛
Common Garden Petunia


下二圖
矮牽牛，花型似牽牛花，爲茄科常見的庭植草本花卉。





矮牽牛又名毽子花，日名撞羽朝顏，學名爲*Petunia hybrida*，屬茄科（Solanaceae）一年生半耐寒性草本，原產南美洲。矮牽牛花色極多，有白、紅、紫、藍、橙紅、玫瑰紅等色，植株矮，花期長，花生於葉腋間，通常爲單瓣，亦有重瓣種，適合盆栽培及花壇栽培。栽培以肥沃之沙質



壤土為佳，種子播種繁殖，春播或秋播。

蔡孟崇

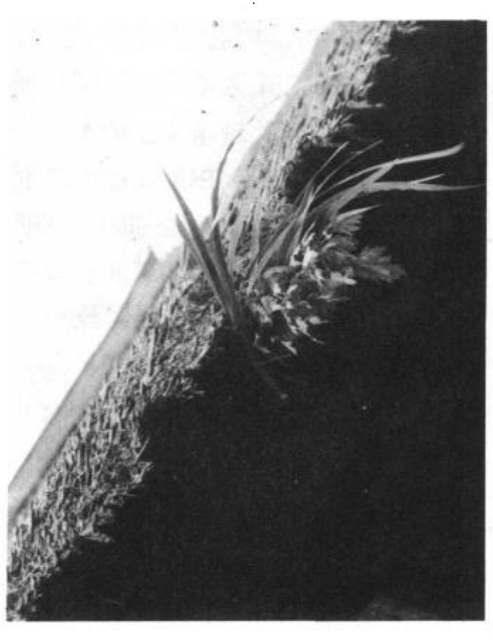
矮子丕平
Pepin the Short

矮子丕平（714 ?～768）為法蘭克王，建立迦洛琳王朝。他曾服務於梅羅文加王庭。751年，法蘭克人召開會議，廢除了梅羅文加最後一位弱主契得利（Childeric），宣布丕平為王。754年時，教皇史蒂芬二世（Stephen Ⅱ）為丕平及其子行塗油禮時，正式承認丕平為王。

當教皇史蒂芬二世要求丕平援助羅馬抵抗倫巴人時，丕平立即派遣軍隊到羅馬。奪回為倫巴人所占領的拉分那（Ravenna）及其附近的土地，並將之交給教皇。這項贈禮就稱之為「丕平的獻禮」，也是「教皇國」正式成立之始。丕平稱王後，將亞奎丹併入其王國，並著手宗教及教育方面的改革。其子查理曼繼位後，繼續這些改革政策。（參閱「查理曼」、「教皇國」條）

王守梅

艾 Asiatic Wormwood





左
重瓣矮牽牛

中
端午節民間以艾草與菖蒲掛於屋簷下或門上避邪，並以艾草洗澡驅熱等。

右
艾

艾（*Artemisia princeps* var *orientalis*）屬菊科（Compositae）之多年生植物。具根莖橫臥地下，莖高 50～120 公分。葉長橢圓形，表面綠色，裏面密布白柔毛。頭狀花灰褐色。瘦果長橢圓形，銀白色。分布於中國、臺灣及日本。艾之嫩葉可食，老葉製成艾絨可當藥用。中國每逢農曆5月5日端午節，取艾草束為人形稱艾人，懸於門戶上以驅邪。或以艾為虎形，稱艾虎，由人們戴之。

陳燕珍

艾布魯斯峯
Mount Elbrus

艾布魯斯峯為歐洲第一高峯，海拔5,633公尺（18,481呎），坐落於高加索山脈中，距提弗利（Tbilisi）241公里，是由二座火山錐所組成。山中冰河發達，多達20餘條。

編纂組


矮子丕平



艾德蒙吞 Edmonton

艾德蒙吞人口532,246人，大都會區人口595,557人（1981），是亞伯達省首府和僅次於卡加立的大城，位於阿爾巴他中區，在美加邊境之北523公里（325哩），是加國最富庶的農業區的中心，也是北美北部最重要的城市，人稱「北門」，是阿拉斯加與加拿大西北最重要的貨物集散地。

艾德蒙吞與其南的卡加立，是加國兩大煉油中心。多數石油公司的總部設在卡加立，而艾德蒙吞有較多的油井和煉油廠。

艾德蒙吞也是全國最大的肉類冷藏加工中心。市內有500多個工廠，多以天然氣為燃料，避免空氣污染。工業產品有化學藥品、衣服、肥料、食物和飲料、鋼鐵、木材製品。

楊麗文

艾里斯 Ellis, Havelock

艾里斯（1859～1939）為英國的作者及心理學家。他出生在蘇瑞的克羅敦。

艾里斯首創「理性—情緒諮商法」，常被稱為ABC理論。A（activeating event）代表引發性事件；B（irrational belief system）代表個人的非理性信念系統，是一個人對A的自我語言行為、定義或解釋；C（emotional consequences）代表情緒結果。艾里斯認為發生在很多人身上的同一件事（A）所造成的結果（C）都不盡相同，可見A與C間必有一中間變項會影響C。而個體的情緒困擾主要即是由個體自己對A所做的解釋造成的，因此，理性一情緒療法主要是對B作處理。找出個體不合理或非理性的信念並加以討論與駁斥，使個體看出其想法之荒謬、不合理之處，進而助其採取合乎於理性的想法。

編纂組

艾力克 Ehrlich, Paul



發現化學療法的艾力克

艾力克（1854～1915），德國細菌學家。生於西里西亞的斯特雷林，首先發現化學療法。他利用注射某種染料治癒一些熱帶病，他更以發現606聞名於世。606本名是 Salvarsan（arsphenamine）由於是第606個用來試驗治療梅毒的藥品，故得此名。它是梅毒的特效藥。1908年艾力克獲得諾貝爾獎。

他和柯克（Koch, Robert）二人對肺結核菌作了很深入的研究。由於發展血球染色的技術，艾力克奠定了近代血液學的基礎，他對免疫學也有貢獻——發現白喉抗毒素。

王美慧

艾利提斯 Elytis, Odysseus

艾利提斯（1912～　　）是希臘詩人，原名Odysseus Alepoudelis，曾獲1979年諾貝爾文學獎。他生於克里特，在雅典大學研讀法律。1940年，墨索里尼的軍隊進攻希臘的時候，他曾以尉官的身分在阿爾巴尼亞作戰，目前則以經商為業。

艾利提斯最早的兩本詩集「方位」（Prosanatolismoi, 1939），和「第一個太陽」（Ilios O Protos,

1943）都帶有濃厚的超現實主義色彩，意象富麗，處理細緻，傳達出美麗的希臘自然景觀，並使愛琴海風光潛在靈性和神祕呼之欲出。他的一首長詩「悼尉官之英勇哀歌」（Iroiko Kai Penthimo Asma Ghia Ton Hameno Anthypolohagho tis Alvanias, 1945），其意象及節奏都極美，將一個希臘年輕士兵的陣亡所引起的種種情緒和念頭表現得極爲深刻，是難得一見的上乘抒情詩作。沈寂了一段時間之後，他又在1960年出版了兩册詩集：「蒼穹之憾」（Exi Kai Mia Typseis Ghia Ton Ourano）以及「當賜福你」（Axion Esti）。「蒼穹之憾」中的詩主題不一，早期的抒情色彩減褪不少，語調傾向沈思與個人化，風格則維持超現實主義。「當賜福你」是他到目前爲止最偉大的作品，較前作來得艱深，題目取自一首聖歌的頭兩個字，以拜占庭禱告文爲模式，散韻交替，呈現出一系列的情緒和意象，因而引出一個詩人意識的「誕生」和成長，無論從任何角度來看都是一首好詩。

江云遐

艾利斯羣島 Ellice Islands

吐瓦魯舊稱，見「吐瓦魯」條。

艾略特 Eliot, T. S.

艾略特（1888～1965）爲20世紀重要詩人之一。在「阿佛烈・普魯弗洛克的情歌」（The Love Song of J. Alfred Prufrock）、「荒原」（The Waste Land）及其他詩中，他完全脫離了一次大戰前詩文的技法和題材。他的詩集和評論作品爲現代文學打開了新局面。艾略特於1948年得到諾貝爾文學獎。

生平 艾略特出生於聖路易；先後在哈佛、法國的梭爾邦大學及英國牛津大學念過書。龐德（Ezra Pound）曾鼓勵他，指點他的詩作，並且在經濟上幫助他，使他能有更充足的時間從事於寫作。

艾略特對文學的見解有許多登載在「準據」（The Criterion）中，這是他在1922年至1939年間編輯的文學雜誌。

1927年，艾略特成爲英國國民；他宣稱自己在宗教上屬英國國教派，政治上屬保皇黨，在文學方面則是個古典主義者。

作品 艾略特的第一首重要詩作「阿佛烈・普魯弗洛克的情歌」（1917），表現出他豐富的創意和成熟的技巧。其中的間接用典和同時並存的幽默及悲觀態度，在英國文學史上倒是頗新穎的。「普魯弗洛克」一詩曾造成一陣小小的轟動，而「荒原」更引起一陣喧囂，批評家對它的看法不一。雖然這首既長又複雜的詩用了許多曖昧的文學典故和外國文字，詩本身的主旨倒是頗明顯的：即艾略特所見現代歐洲的精神破產與過去的價值、和諧間的一番比照。

「聖灰星期三」（Ash Wednesday, 1930）在語調和氣氛上與「荒原」大不相同；前者較富音樂感也更直接，更傳統，尤其在強調宗教方面，似較含希望。艾略特最後一首重

艾略特



要詩作「四首四重奏」(Four Quartets)是對時間、永恆的瞑想，極富宗教意義。這首詩包括四個部分：1936 年的「焚毀的諾頓」(Burnt Norton)、1940年的「東扣克」(East Coker)、1941 年的「乾撒爾維治」(The Dry Salvages) 和 1942年的「小紀丁」(Little Gidding)。在「小紀丁」中。艾略特寫道：

我們將不斷地探求
而探求的終點
將也就是我們的起步處
於是我們初次了解這地方。

艾略特也以詩歌寫了幾齣劇本。1935 年的「大教堂謀殺案」(Murder in the Cathedral)是他的第一部重要劇作，以湯瑪士・貝柯特(Thomas a Becket)之死為題材。1950年所作的「雞尾酒會」(The Cocktail Party) 雖然在表面上看來是部人情世故的喜劇，骨子裏卻是一部極富宗教性和神祕性的作品。其他劇本還包括有「家庭重聚」(The Family Reunion,1939)、「祕書」(Confidential Clerk,1954)、及「元老」(The Elder Statesman ,1958)。

艾略特的「詩文全集」(Complete Poems and Plays,1909～1950)在 1952 年出版。「精選短論」(Selected Essays,1950) 中也收集了一些艾略特的重要散文。

李婉芬

艾 略 特 Eliot, George

艾略特(1819～1880)，是英國國大小說家，她的本名是瑪莉・安・伊凡絲(Mary Ann Evans或Marian Evans)。大部分小說都反映出她童年及少女時代鄉村中產階級的背景。艾略特的作品中以同情、智慧、寫實的手法描述英國鄉民與小鎮。她以嚴肅的態度寫出道德問題與社會問題；書中人物皆栩栩如生。

「米德馬齊」(Middlemarch : A Study of Provincial Life, 1871～1872)是艾略特的傑作，這是一個人物複雜而又彼此息息相關的長篇故事。「亞當・貝德」(Adam Bede,1859)是她的第一部小說，在這愛情悲劇中，主角影射的就是她父親。「弗洛斯河上的磨坊」(The Mill On the Floss,1860) 以及「織工馬南傳」(Silas Marner, 1861) 是兩部不同於鄉村背景的陰鬱小說。「織工馬南傳」描述一個壞脾氣的老吝嗇鬼丟了金子，卻因為無意中對一個小女孩施予愛心而變得仁慈起來。「羅慕拉」(Romola,1863)是以文藝復興時代佛羅倫斯為背景的歷史小說。「菲利克斯・霍爾特」(Felix Holt ,Radical,1866) 是一部不算成功的作品，也是她惟一的政治小說。而「丹尼爾・狄朗達」(Daniel Deronda , 1876)是艾略特的最後一部小說，書中表現作者偏袒猶太的情感，可惜這是一部失敗的作品。

艾略特出生於華威克郡，受過良好的教育，1849 年父親去世後，她旅遊於歐洲各地，最後定居於倫敦。在那裏，她為幾家大報社寫稿，並結識名流。英國知識分子視她為那個時

代思想界的領導人物之一。艾略特在1854年到1878年之間，一直和已婚的喬治·亨利·利偉斯(George Henry Lewes) 住在一起。

呂芳雪

艾肯 Aiken, Conrad Potter

艾肯(1889～1973) 是美國的詩人、小說家兼批評家。他和龐德(Ezra Pound)、艾略特(T. S. Eliot) 及其他以新手法寫詩的詩人意氣相投。然而，比較起來，艾肯的詩較為保守而個人化，不像其他詩人喜歡在政治、宗教和哲學上作評論。他所關心的乃是個人在這多變的世上如何自我肯定。「詩選」(Selected Poems)一書贏得1930 年的普立茲英詩獎。

艾肯生於喬治亞州，在新英格蘭長大，除了幾部長篇小說和一些短篇小說集外，Ushant(1952)一書是一部狂想曲式的自傳，裏面詳述了他如何克服挫敗與疑慮而成為作家的經過。其「詩集」(Collected Poems , 1916～1970)出版於 1971 年。

郁正民

艾青 Ay Ching

艾青(1910～　　)，白話詩人，原名蔣海澄，浙江省金華縣人，出生於富裕之地主家庭，中學畢業後攻讀醫學，旋轉赴上海就讀藝術學校，未幾輟學。民國18年(1929) 赴法，研究歐洲現代藝術與詩歌，民國21年元月返國，在船上初試寫詩，抵家後不久即離浙赴滬，並結識魯迅。同年7月因「思想激進」之嫌疑遭法國警察逮捕，拘留於上海法租界內達3年餘，其間艾青創作甚豐，於民國25年出版詩集「大堰河」，對當時社會意識濃厚的文藝界衝擊頗大，並使艾青聲名大噪。

艾青獲釋後留居上海，與馬克斯主義詩人胡風過往甚密。民國26年中日戰起，艾青赴山西任教國立山西大學，其後曾往湖南某中學任教，又赴四川，在名教育家陶知行所辦的育才孤兒學校中謀得一職。

民國30年初，艾青遠赴延安，在「魯迅藝術學院」任課，同時主編「詩刊」。這個時期艾青詩中的政治色彩漸趨濃厚。民國34年日本投降，艾青參與共產黨土地改革計畫，並繼續講學寫作。

民國38年，中共政權成立後，艾青任「人民文學」副主編，民國42年當選全國文聯會員，並任「全國作家協會」主任委員。民國43年夏偕「中國文化代表團」赴智利訪問。民國46年遭中共官方批評為右派分子，流放黑龍江北大荒勞改，51年摘掉「右派」帽子，卻轉押流放新疆，在「新疆生產建設兵團」勞動。民國56年「文革」爆發，艾青又被關進「牛棚」，至民國67年始獲平反，受任為「人民代表」。民國68年夏曾隨「人民友好訪問團」赴西德、奧地利訪問。

艾青的文字簡潔。但他最重要的作品都寫成於民國30年之前，如「大堰河」、「詩論」(1940)。其後的作品多遭意識型態限制，如「艾青選集」(1951)、「艾青詩選」(1955)，水準日見低落，然「文革」平反後卻又偶有佳作。

江云遐


艾略特


艾肯

艾西莫夫 Asimov, Issac

艾西莫夫（1920～　　）是美國科幻小說家兼通俗科學作家。他爲兒童和成人寫了160部以上的書。他的科幻小說描寫人類在遙遠的未來住到各星球之後的虛構冒險故事。艾西莫夫有一些短篇故事描寫機器人，對其他的科幻小說作家影響極大。他的散文則將科技知識深入淺出的介紹給一般讀者。

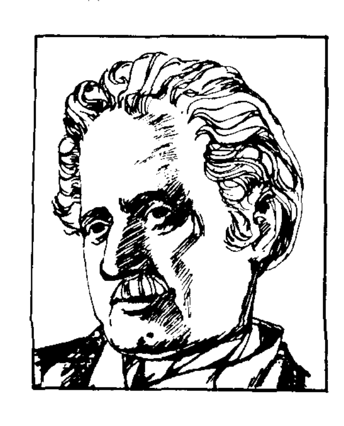
艾西莫夫最風行的科幻小說可算是「基地三部曲」（即「銀河帝國三部曲」），由「基地」（Foundation ,1951）、「基地與帝國」(Foundation and Empire,1952)，和「第二基地」(Second Foundation,1953) 所組成。他的非小說作品有「聰明人的新科學入門」（The New Intelligent Man's Guide to Science,1965)，和「科學術語及其背景」(Words of Science and the History Behind Them,1959)。

艾西莫夫生於蘇俄斯模稜斯克附近，3歲時舉家遷至紐約。他從1949年到1958年在波士頓大學教生物化學，之後便成爲專業作家。他還寫了一些非科學性的文章，討論聖經和莎士比亞。

參閱「科幻小學」條。

編纂組

艾瑞克森



艾瑞克森 Erikson, Erik H.

艾瑞克森（1902～　　），丹麥兒童精神分析家。他的理論包括：

(1)個體發展過程和生命循環——表示個體發展分化的過程在各發展階段爲獨特的情形。個體的發展與分化有一個核心的心理歷程，此過程內階段的轉移時期，就是危機。如何越過心理危機的頂端，對日後的人格有很大的影響。一個人藉他的人生來延續下一代，下一代的個人也是如此，此種個人和世代、世代與世代間，反覆的循環，就是所謂的生命循環。

(2)自我認同——個人認同意味著個人始終是一個個人，自己過去與別人不同，今後也與別人不同。認同混淆不清時，本身雖非異常，但往往會有心理障礙和神經衰弱的現象。

(3)相互性——艾瑞克森認爲人、社會、歷史爲一個循環，因此必有相互性的作用，爲了培養自己內在所需的力量而與他者發生關聯的情形，也就是藉增強別人來增強自己。引導別人的力量和潛能，等於是引導自己的力量和潛能。

艾瑞克森生於丹麥。他在巴頓的卡爾思魯伊鎮度過青年期，受彼得的影響，關心藝術、教育和精神分析。從藝術技術訓練中，學習到心理歷程。艾瑞克森雖受佛洛伊德所引導，與佛洛伊德處於相同的領域，但卻把顯然不同的色彩帶進其學術領域。他曾任維也納一所私立學校的美術老師，在該處結識佛洛伊德，成爲他的個人分析家。

楊煥烘

艾瑞斯 Ares

艾瑞斯是希臘神名。羅馬人稱做瑪斯(Mars)。艾瑞斯是宙斯和希勒(Hera)的兒子，但是據荷馬所說，他們兩人都不喜歡這個兒子。他是戰神。在希臘人的心目中，他是殘忍，血腥以及死亡之禍的化身。在描寫戰爭的史詩「伊里亞德」裏，通篇都認爲他是可恨的，英雄們雖偶而會「沐浴在艾瑞斯戰場的喜悅裏」，但是，卻常常要逃避「這位殘酷之神的暴怒」。在戰場上，艾瑞斯有很多跟隨者，他的姐妹是那位象徵「挑撥是非」的伊麗絲(Eris)，他的妻子是女戰神安葉(Enyo)，伴在安葉旁的是他們的兒子：恐怖、顫慄和驚慌。當他們一起移動時，呻吟的聲音在他們身後響起，地面上血流成河。羅馬人喜歡瑪斯，勝於希臘人喜歡艾瑞斯。他在羅馬人的眼光中，絕不是「伊里亞德」裏所描述的象徵哀怨的神，而是雄偉地穿著耀眼的盔甲，可畏而無敵的神。偉大的羅馬史詩「伊尼易得」(Aenead) 裏的戰士們，絕不願意避開他，他們以親見自己參與「著名的瑪斯戰場」爲榮，他們亟望向光榮的死亡衝鋒，並且認爲死在戰場上是甜蜜的。神話裏很少有艾瑞斯出現。有一個故事說他是阿弗黛蒂(Aphrodite)的情夫，並且被阿弗黛蒂的丈夫海法史托斯(Hephaestus)抓往奧林匹斯，接受衆神的唾棄。但是大體而言，除了作爲戰爭的象徵外，艾瑞斯很少有其他的事跡，他不是一位像希勒、阿波羅那樣顯著的人物。沒有城市供奉他，希臘人籠統地說，他是從希臘東北部未開化的野蠻之鄉色雷斯(Thrace)來的。兀鷹和狗是他心愛的動物。

祝寶梅



戰神艾瑞斯，羅馬人稱之爲瑪斯，掌管戰爭。

艾森豪 Eisenhower, Dwight David

艾森豪(1890～1969)是美國第三十四任總統，第二次世界大戰期間他領導歐洲聯軍贏得勝利。他是歷史上一位出色的軍人。任總統後，又爲世界和平而奮鬥。

艾森豪生於美國德克薩斯州，於1911年，入西點軍校就讀。第一次世界大戰期間，加入軍旅，漸露頭角。第二次世界大戰爆發，美國參戰後，他率領聯軍向歐洲進攻，1944年，成爲歐洲最高總司令，領導聯軍對抗納粹德國。

1952年，艾森豪當選美國第三十四任總統。在位期間，重外交輕內政，外交政策多由杜勒斯(J. Dulles)主持。杜勒斯是堅強的反共者，認爲圍堵政策是消極的，主張採取積極政策；結合美國及自由世界的優越武力，打擊共黨勢力；並在共黨最易滋事地區，集中強大武力，不惜引發戰爭來遏阻共黨的蠢動。但受國際情勢影響，只好恢復「圍堵政策」(參閱「冷戰」條)，不過，擴大原來的圍堵範圍，將星星點點式的圍堵，擴大爲一連串的聯盟體系，分別建立「東南亞公約組織」(1954)、「中美共同防禦條約」(1954)、「美澳紐公約」(1954)和「中部公約組織」(1955)等，並由美國的優越軍力支持，在杜勒斯的堅決態度和艾森豪的



艾森豪





1960年艾森豪總統訪華，受到先總統　蔣公的歡迎。

支持下，爲自由世界建立了一連串圍堵隄防。

1956 年，艾森豪獲得連任，次年，向國會建議：授權總統可以軍事和經濟援助中東國家，抵制國際共產主義的侵略，此卽「艾森豪主義」。在艾森豪任期8年中，正是冷戰的高潮時期，美俄之間的關係，並沒有任何實質的改變。

內政方面，艾森豪採保守政策，除了持續杜魯門「公政」（參閱「杜魯門」條）外，很少有新的政策，只求維持社會經濟和工商業的穩定。於 1961 年退休後，艾森豪回到位於賓夕法尼亞州格的斯堡的農場，安享晚年，1969 年，死於心臟病。

高文怡

艾森豪主義 Eisenhower Doctrine

見「艾森豪」、「冷戰」條。

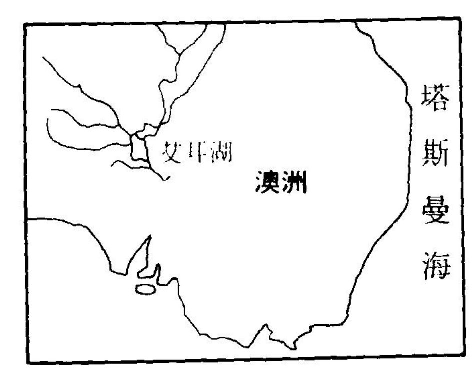
如您發現錯誤，請來函指正。

艾耳梅斯提山 El Misti Mountain

艾耳梅斯提山位於祕魯南部，爲一火山錐，位於科地勒拉山脈的西部，阿累奇帕市東北16公里（10哩）。山高5,822公尺（19,101呎），爲科地勒拉山脈數百個火山之一，但以艾耳梅斯提山的山形最美，爲古印加人的聖山，諸多神話附會。火山錐頂終年積雪，溶雪供給阿累奇帕市附近灌溉之需。美國哈佛大學於艾耳梅斯提山山頂設立一座觀測站。

葉麗美

艾耳湖 Eyre, Lake



艾耳湖位置圖

艾耳湖爲澳洲第一大湖，是鹹水湖，但不深。湖位置低於海平面16公尺（52呎）。艾耳湖幾乎可分爲南、北兩湖，北湖長145公里（90哩），寬64公里（40哩），南湖長達61公里（38哩），寬26公里（16哩），總面積爲9,583平方公里（3,700平方哩）。於1840年爲歐洲人艾耳（Edward John Eyre）首度發現，故名。葉麗美

艾爾加 Elgar Edward

艾爾加（1857～1934）爲自學成名的音樂家，也是近代有名的英國

作曲家之一。1857 年6月2日生於英國布勞海斯。自修樂理，同時投入包里策門下，習小提琴。在短期擔任風琴師之後，放棄了一切音樂職務，專心作曲。初以管絃變奏曲「謎」及合唱曲「吉隆修士之夢」轟動樂壇，不久即被公認爲最優秀之英國作曲家之一。1904 年被封爲爵士。1931 年晉封爲男爵，此爲英王給予音樂家之最高榮譽。1934 年2月23日逝於馬爾班克，享年76歲。艾氏的作風，遵從古典樣式的浪漫樂派體系，但能從德國模式中掙脫出來而創出英國式音樂。他的作品有：進行曲「威風凜凜」；變奏曲「謎」；交響詩「法斯泰夫」；序曲「南國風光」；組曲「青春之杖」；小提琴短曲「愛之祝賀」；及各種室內音樂和聲樂曲。

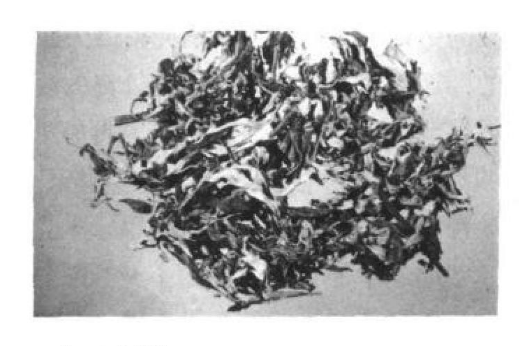
編纂組

艾葉
Folium Artemisiae Argyi

艾葉爲菊科植物家艾（*Artemisia* sp.）的乾燥葉，少數帶莖。

家艾爲多年生草木，莖直立，高45～120 公分，具白色細軟毛。葉子的外形隨著生的部位而異。在莖中部的葉呈卵狀三角形或橢圓形，有柄，羽狀分裂，裂片橢圓形至橢圓狀披針形，葉緣有不規則的鋸齒，表面深綠色，有腺點和極稀的白色軟毛，背面被有灰白色絨毛；頂端的葉子則全緣無鋸齒，呈橢圓形、披針形或線形。7～10月開花。結橢圓形瘦果，於各地普徧野生。

艾葉含有揮發油，自古就爲藥用。李時珍按王安石說云：「艾可乂疾，久而彌善，故字從乂。」



艾葉

立夏前後摘取艾葉的小嫩枝和嫩葉，曬至半乾，放石臼中搗杵，晒1～2天再搗之，直至成絨，即爲艾絨，艾絨可供艾灸之用。

王美慧

艾偉 Ay-Woei

艾偉（1891～1955），名偉，字險舟，湖北江陵人，畢生致力於中國心理測驗建立的工作。曾得美國哥倫比亞師範學院教育碩士學位，華盛頓大學博士學位。1925 年返國，受聘爲國立東南大學心理學教授，1926 年開始從事中學學科心理的研究，尤注重國語文心理的研究。1927 年在中興大學講學，並致力於各種智力測驗的編制，中小學各科教育測驗，以及英語教學的實驗研究等。1934 年創立萬青試驗小學，採用智力測驗選拔優秀兒童，並重視個別指導的教學，學生表現均極優異。1939 年成立學習心理實驗班。1940 年倡導新法考試，對於中國考試制度的改進，貢獻很大。

艾偉認爲人類的學習過程和動物的學習過程不一定相同，教室裏的情況和實驗室裏的情況也有很大的差別。所以在實驗室裏以動物行爲爲對象所獲得的定律，不一定能適用於教室

裏的兒童，因而，他在研究學習方面的問題時，都在教室裏，用眞實的教材做刺激，啓發兒童的行爲，再加以觀察和比較。生平著作很多，包括「教育統計學」、「教育心理學」、「漢字問題」、「國語問題」、「國語教學心理」、「英語教學心理」等專著，並編制多類測驗統計報告。

編纂組

愛默生 Emerson, Ralph Waldo

愛默生(1803～1882)是美國文學和思想、文化的領導人物，他不但是隨筆作家、評論家、詩人、演說家，還是位廣受喜愛的哲學家。他將大自然融進文學中，對後來的美國文壇產生重大的影響，這在梭羅、梅爾威爾、惠特曼、狄瑾蓀、詹姆士及佛洛斯特等人的作品中都可得到驗證。有人認爲他與孔子、蒙田、培根等同屬「智慧文學」派。

雖然愛默生曾備嘗艱辛，他仍然發展出一套以樂觀主義和個人主義爲基礎的道德哲學。在「自恃」(Self-Reliance)一文說：「惟保持完整之心靈乃最高的神聖之事。」，「惟不趨順一般思想者方能成其爲人。」

生平 愛默生1803年1月25日生於波士頓，1882年4月27日在麻州的康科德去世。早期生活最明顯的特徵便是貧困、挫折和疾病纏身。父親是惟一神教派的牧師，於1811年去世，留下母親一人敎養5個兒子。愛默生有一個弟弟是低能兒，大半輩子都在醫院裏度過。另一個弟弟是個精神病患，於1834年去世；還有一個弟弟又於1836年死於肺結核。


愛默生

愛默生一直到30歲仍受疾病之苦，其中包括肺病和數回短暫失明；此外，他的第一任太太艾倫(Ellen)於1831年去世；他的長子華爾寶又在1842年去世。愛默生的最佳作品之一「悲歌」(Threnody)便是爲其愛子寫的。

身爲牧師的後代，愛默生很自然地也準備擔任神職。由於私人和宗教上的種種原因，他漸漸對這個行業有所不滿，便於1832年辭去神職。經過爲時一年的歐洲之行後，於1833年回國，同時開始他的寫作和演說生涯。

散文作品 愛默生的思想淵源於許多知性運動——柏拉圖哲學、新柏拉圖哲學、清敎徒主義、唯心論與神祕、懷疑、浪漫等主義。

愛默生的第一本著作「大自然」(Nature)1836年出版，受到熱烈的歡迎(尤其是當代的年輕人)。書中表現了一種新的哲學運動——超越論(Transcendentalism視宇宙爲精神、生命，而自然爲其現象的一種唯心論)——中的幾項主要原則。此書出版不久，一個定名爲「超越會」(Transcendal Club)的組織便成立了，出版一分頗具影響力的雜誌——「日晷」(The Dial)，專論文學和哲學。

1837年，愛默生在哈佛演說「美國學者」(American Scholar)大略的描述了他的人道主義哲學。他說一個自立的學者應藉大自然、書本和行動來詮釋並領導自己的文化；要求這些聽衆直接自生活中學習，透過

書本了解過去的種種、並且借助行動來表達自我。愛默生在這次演講中呼籲美國在智識方面應該脫離歐洲而獨立。

在 1838 年的「神學院演講」中，愛默生攻擊「有歷史性的基督教」；他獨鍾一種以自然爲基礎、以直接又神秘地感知上帝而行其實的新宗教，並反對基督教對正式儀式的注重。

他接著出版的兩本「論文集」（Essays,1841,1844），收集了他最雋永的散文作品。「補償」（Comppensation)、「心靈律則」(Spiritual Laws)以及「大靈」（The Over-Soul ）。述及對宇宙秩序及掌管它的神力的信仰。在他最好的作品「經驗」(Experience)一文中，他先爲懷疑主義預留餘地，接著證明了疑惑可藉信心予以消除。「藝術」(Art)、「詩人」(The Poet) 二文，大略講述了他的審美哲學；「政治」(Politics) 、「新英格蘭改革家」(New England Reformers)二文解釋了他的社會哲學觀。

愛默生晚期的散文作品較專門化也較有組織。「代表人」(Representative Men) 是一系列傳記與評論參半的文章，對象爲柏拉圖、史威登保、蒙田、莎士比亞、拿破崙和歌德。這些文章的主題是：「偉人」教誨我們、糾正我們如動物般的心靈錯亂狀態，也使我們更能體諒別人和致力於新的目標。

「英國的特性」(English Traits)中，愛默生記錄了兩次歐遊經驗，同時還對英國文學、特性、風俗、傳統等加以討論。

詩　愛默生在理論上相信：「所以構成一首詩的是塑造格律的主題，而非格律本身。」儘管如此，他仍然以傳統格式來寫作詩歌，他詩作的特色爲傳統性的節奏、押韻格式、詩節形式，還有省文的敍述及單純的意象。

他在世時出版的兩本詩集「詩」（Poems , 1846 ）、「五月天」（May-Day , 1867 ）可謂美國 1800 年代的最佳傑作。「個人和全體」（Each And All)、「哈馬特瑞亞」(Hamatreya)、「婆羅門」(Brahma）等詩，表現出神秘的宗教信仰。在「杜鵑」(The Rhodora)、「大黃蜂」(The Humble-Bee)、「暴風雪」(The Snow-Storm)、以及「森林樂曲」(Woodnotes) 中的兩章，他歌頌大自然。至於「尤瑞爾」(Uriel)、「問題」（The Problem)、以及「獅身人面像」（The Sphinx)等作品則是他個人對挫折、懷疑及企盼的寫照。「日子」(Days)一作與此類相似，這首詩對於自己未能達成「晨願」(Morning Wishes)有喜劇性的描寫；且它也往往被認爲是愛默生最偉大的作品。這些詩和二十多篇散文作品，現在都被列爲美國文學的經典之作。

李婉芬

愛彌兒 Émile ou sur léducation

見「盧騷」條。

愛達荷州 Idaho, State of

愛達荷州爲美國西北部一州。面積 216,432 平方公里（ 83,564 平方



美國愛達荷州位置圖

哩），人口1985年估計為1,005,000人，1980年普查為944,038人，密度為每平方公里5人；（每平方哩12人）；54％城居，46％鄉居。主要產品：農產有肉牛、馬鈴薯、小麥、乳品、甜菜、乾草、大麥；工業產品有食品、化學品、木材品、石陶及玻璃品、非電機械；礦產有磷、銀、鋅。主要城市有波塞、波卡特洛等。波塞為最大城及首府，人口173,036人（1980）。

愛達荷州臨落磯山，地勢高而崎嶇，城市間距離遠，陸路交通困難，故以空運為主，共有機場約170個。主要河流有蛇河、斯波肯（Spokane）河與朋德來（Pend Oreille）河等，水力資源充沛。境內之地獄谷、休休尼（Shoshone）瀑布、及克達蘭（Coeur d'Alene）湖，皆為旅遊勝地。

劉宜發

愛德華·泰勒 Teller, Edward

愛德華·泰勒（1908～）是一位傑出的美國物理學家。他在原子核物理方面的研究成果，與1952年發展成的氫彈有關。他常被稱為氫彈之父。

泰勒於1908年1月15日生在匈牙利布達佩斯。1932年於德國來比錫大學獲博士學位。他的研究工作以物理化學及原子核物理方面為最有名。他在1941年參與戰時製造原子彈的計畫。在阿拉摩（Los Alamos）實驗所工作到1952年，然後到加州的勞倫斯·李維摩實驗所，該所是為設計核能武器而設立的。在1953年到1975年之間，他在加州大學任教。

曹培熙

愛德華湖 Edward, Lake

愛德華湖位於烏干達、薩伊之間，主要在薩伊境內，源於利富特河谷，為尼羅河源流之一。

愛德華湖長約64公里（40哩），寬約51公里（32哩），面積約2,150平方公里（830平方哩）。湖內漁產豐富。賽利奇河即是源於此湖，流經羅溫乍里山脈之西的河谷，往北注入亞伯特湖。

1889年探險家史坦利抵達此湖，以威爾斯王子即後來的國王愛德華二世之名命名此湖。

葉麗美

愛德華王 Edward, King

愛德華王是英國11位國王。其中較知名的有下列諸位：

愛德華一世（1239～1307） 是中古英格蘭國王中最成功的一位，他尊重法律，講究信用，因而有「英國查士丁尼」的美稱。1272年，繼承其父

愛德華一世



金雀花王朝的亨利三世成爲國王。1277 年先對威爾斯用兵，並於1283年將其併入英國版圖，愛德華又將威爾斯分爲若干鎮，由國王委任鎮長加強控制；在軍事險要地建立許多堡壘，防止威爾斯人暴動；將英國法律和行政組織施行於威爾斯地區，使威爾斯置於英國王室的直轄控制之下。

1286 年，蘇格蘭王亞歷山大三世(Alexander Ⅲ)去世，多人爭奪王位，愛德華一世以最高領主身分前往調停，選貝利阿爾(John de Baliol)爲新任蘇格蘭王，但遭蘇格蘭貴族反對，羣起叛亂。1296 年，愛德華一世率軍親征，獲得短期勝利，以後數十年不斷征伐，均無顯著成效。至1307 年逝世止，仍不能有效的征服蘇格蘭，一直到1603 年，蘇格蘭王詹姆士六世(James Ⅵ)成爲英國國王詹姆士一世，兩國才正式合併。

愛德華一世的長期對外用兵，亟需軍費補助，乃於 1295 年召開全國性會議，由貴族、教士和平民各派代表參加，這次會議成員即日後國會基本組成分子，因此有「模範國會」之稱。愛德華一世首次邀請平民參加國會，此種辦法成爲定制，日後經過長期的演變，乃逐漸發展成現代模式的國會。

此外，愛德華一世又制定法律，摧毀封建制度，並限制教會特權，他透過許多新法律或舊法律的新解釋，使英國從封建政治逐漸走向君主立憲政治。

愛德華三世(1312～1377) 1327年繼位爲英王，同年即入侵蘇格蘭，雖然屢次擊敗蘇格蘭軍隊，但卻無法消弭蘇格蘭人民要求獨立的欲望。

愛德華三世在位期間，又與法國發生百年戰爭(參閱「百年戰爭」條)，到 1375 年止，已失去許多法國境內的封地。

在內政方面，愛德華三世時期，英國大體上已擁有一個相當健全的政治制度：國會權力增加，貴族對政治的責任感日重，英國已逐漸具備君主立憲政體的雛型。

愛德華七世(1841～1910) 1901年成爲大不列顛和愛爾蘭聯合王國的國王。他是維多利亞女王(Victoria)和亞伯特親王(Prince Albert)的長子，曾就讀於愛丁堡、牛津和劍橋大學，1863 年與丹麥公主艾力桑德拉(Alexandra，1844～1925)成婚。


愛德華七世

愛德華七世協助成立「皇家音樂學院」，贊助藝術和科學活動，也是英國戶外活動的領導人物之一。

愛德華七世對國際事務非常感興趣，1875 和 1876 年兩度訪問印度，增進英、印兩國關係；1885 年，以官方身分訪問愛爾蘭，1903 年化解了兩國延續數載的衝突；1908 年又赴俄國訪問，加強英俄協議，他是英國君主中第一位前往俄國訪問者。1910年逝世後，由其子喬治五世繼位。

高文怡

愛迪生（ㄞˋ ㄉㄧˊ ㄕㄥ）
Edison, Thomas Alva

愛迪生(1847～1931)，歷史上最偉大的發明家。美國俄亥俄州


愛迪生和他的電影機

人。家有兄弟姊妹7人，愛氏最小。自幼好問，其母南茜雖當過小學教師，也不能盡答其奇問異想。7歲時，隨父母移居密西根州。同年入學，愛氏因好問問題，常遭老師痛打。某次，老師對督學說他是「笨蛋」。愛氏告知其母，其母認為老師如此不如不讀，因此愛氏的學校教育僅3個月而已。回家後，其母親自教導愛氏。因教育得法，進步神速，一兩年後即罄其所知。9歲時，其母送他一本化學書，愛氏懷疑此書的正確性，於是做盡書中的實驗，希望能找出錯誤。12歲時，開始在大幹線鐵道上當零售員，販賣報紙、糖果、三明治等。閒暇時，在貨倉中從事其化學實驗。甚至在火車上印刷了一分報紙——前鋒週報，開美國火車刊物先河。某次，因黃磷自燃引起貨倉失火，管理員大怒，痛摑愛氏，並將其實驗器材、印刷品擲出車外。愛氏日後重聽，可能和這次被揍有關。

失火事件，逼使愛氏將前鋒週報賣掉。一日，愛氏因在鐵軌上救了某站站長的小孩，得以學會了打電報，充練習生。後調往安大略站服務，因鑑於每小時需與多倫多通訊一次，費時費力，影響睡眠，於是將電報與時鐘結合，自動發報，此為愛氏第一項發明，是年愛氏僅16歲。同年秋，愛氏返美。南北戰爭時，愛氏漂泊各大小城市，一直擔任報務員工作。

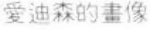
1868年，愛氏在波士頓當報務員，曾持其發明電動表決機，往國會兜售，因用處不大被拒，愛氏受此教訓，從此只發明「世界所亟需的東西」。1869年至紐約，在一家證券公司當報務員。曾得到4萬元支助，改良股票成交發報機。1871年成婚。1874年，改良打字機。1876年，遷往新澤西州的門羅園。同年，改良電話，使之具有實用性。1877年發明留聲機，自許為平生傑作。1879年發明電燈，12月21日消息發出後，被譽為「門羅園之巫」。

1887年，愛氏遷往新澤西州的西奧倫治實驗室。1889年，製出第一架實用的放映機。1914年，將放映機與留聲機結合，開有聲電影先河。晚年愛氏仍發明不輟，計發明蓄電池、水泥攪拌機、錄音機、複寫機等等。愛氏一生共有專利1,328件，被譽為發明之王良有以也！

參閱「電燈」、「電影」、「留聲機」、「電報」條。

李政猷

愛迪森
Addison, Joseph


愛迪森的畫像



愛迪森（1672～1719）是英國作家兼政治家。他因為和史狄爾爵士（Sir Richard Steele）於1711年及1712年間合作出版一系列其中包括555篇散文的「觀察家」（The Spectator）而著名。出版此書的目的在於匡正社會道德，加強中產階級人士文化修養，以及傳播科學與哲學的重要觀念，而這些散文絕大多數都與社會行為、文學、愛與婚姻有關。愛迪森的作品細緻而有吸引力，史狄爾爵士的作品則生動而富感性。

「觀察家」暢銷的原因是作者以自然而老練的手法表達出讀者的理想。這些散文使得中產階級讀者，在學

止與見識方面能自我改進。除了這些有趣的散文外，愛迪森及史狄爾爵士另外還介紹了一些具有代表性的英國人物。最著名的一位是純樸卻討人喜歡的鄉紳卡佛利爵士（Sir Roger de Coverley）。

愛迪森也在史狄爾爵士所出版的另一期刊「天南地北」(The Tatler, 1709～1711）上發表文章。愛迪森用韻文寫成的悲劇「伽圖」（Cato)，雖然不怎麼戲劇化，卻因其所表現的愛國情緒而受愛戴。

愛迪森生於威特郡（Wiltshire）的密爾斯鎮。1687 年到 1699 年間，就讀於牛津大學，當時他就已享有古典文學家的盛名。他雖然相當含蓄，但他的魅力與機智使他得以結交到倫敦顯貴。「大戰役」(The Campaign）是一篇描述英軍在布冷寒戰勝敵軍的愛國小說，此書出版獲得成功後，他進入了政治圈。自 1708 年到他去世為止，他不但是英國國會的一員，同時還兼任數職。他政治上的野心也於 1717 年被任命為國務卿時全然實現。最後他因病，於 1718 年退休。

郁正民

愛丁堡 Edinburgh

愛丁堡市人口 420,200 人（1982），是蘇格蘭的首府及第二大城，位於福斯灣南端，諾塞伯雷（Northumbria）古王國的國王愛德溫於 7 世紀在此建立一古堡，城市之名即由此而來。

市內主要的大道是王子街。街道一旁矗立著許多蘇格蘭式建築；另一邊是深谷，有鐵路經過。王子街花園也位於附近，以花鐘聞名於世。越過深谷後，是古堡岩。岩石上聳立著愛丁堡古城，堡內有 800年前諾曼第人興建的聖瑪格麗特禮拜堂。從古堡到十字架古堡的路上，有古老的聖吉萊斯大教堂及其他的歷史建築。



愛丁堡的美麗景色



身著傳統蘇格蘭短裙的軍樂隊。

愛丁堡幾世紀以來一直是蘇格蘭的文化和教育中心。愛丁堡大學和皇家高中創於16世紀。市內有 1 座著名的圖書館，哲學家休姆（David Hume）就曾在館內當圖書館員。重要的藝術館包括蘇格蘭皇家學院、皇家博物館及國立藝術館，收藏極豐。愛丁堡的音樂、戲劇、電影節日每年都吸引了無數的藝術愛好者。

愛丁堡出版業極發達，有愛丁堡評論、愛丁堡期刊、百科全書、時代之書等。許多文學家如史考特（Sir

Walter Scott)、柏恩斯(Robert Burns)及昆西(Thomas De Quincey)在此贏得世人的注意。領導蘇格蘭宗教改革的諾克斯(John Knox)也曾定居於此。

愛丁堡的工業包括釀酒、印刷和紡織。此城也是銀行業、保險業的中心。

編纂組

愛羅斯 Eros

愛羅斯是希臘神名。羅馬人稱做邱比特(Cupid)。愛羅斯是赫密斯和阿弗黛蒂(Aphrodite)的兒子。他是諸神中的愛神。在早期的故事裏，他是最常給男人好禮物的俊美而嚴肅青年。希臘人對他的觀念，說的最清楚的並不是詩人，而是一位哲學家柏拉圖，他說：「愛神——愛羅斯——以人們的心爲家，但並不是每一顆心。因爲如果有一顆心是黑暗的，他就離開它。他最大的榮耀是他不會犯罪，而且不允許犯罪。暴力永遠不會逼近他，因爲所有的人都自願爲他效勞。被愛神觸摸過的人，便不會在黑暗中盲目行走。」在早期的故事裏，愛羅斯並不是阿弗黛蒂的兒子，而是她偶而的伴侶。在晚期的詩章裏，卻成了她的兒子，而且是位調皮搗蛋的頑童。他有一把奇妙的弓箭，任何人只要中了愛羅斯的箭，便會愛上中箭後第一眼所看到的人——不管這人有多醜陋多可怕。頑皮的愛羅斯便常常拿著這把「愛神的箭」四處惡作劇，造成很多對看起來完全不相配的愛侶，因此許多人認爲他是瞎子。但是愛羅斯爲他自己選擇伴侶時，卻是眼光剔亮的，他愛上了美麗的公主賽姬，又爲了她向天王宙斯求情，要求將凡人賽姬變成神族中的一員，以便能和她長相廝守。最後他如願以償。

祝寶梅



左
愛神愛羅斯，羅馬人稱邱比特，是阿弗黛蒂（維納斯）的兒子，調皮搗蛋，常拿著「愛神的箭」到處惡作劇。

右
愛羅斯（邱比特）與賽姬，現藏於巴黎羅浮宮。

愛倫坡 Poe, Edgar Allan

愛倫坡（1809～1849）是美國著名的詩人，短篇小說家兼文學批評家。他是現代神祕偵探小說的鼻祖，同時也是象徵主義、表現主義及現代怪異文學的先驅。「大烏鴉」(The Raven）一詩在美國文學中極負盛名，充分顯示出他一向呈現在作品中的令人震驚而又難忘的特質。他的論評、詩與小說，影響了許多作家，如艾略特、紀德、喬埃斯等人。

生平 愛倫坡出生於波士頓，年幼時父親早逝，他由一位菸草出口商約翰・愛倫（John Allan)夫婦撫養長大。後來因意見不合，與約翰起爭執。

寫作生涯 愛倫坡的寫作生涯始於「泰默林與其他詩篇」(Tamerlane and Other Poems, 1827)，「詩集」(Poems, 1831）等作品，但當時並未受到任何注意。直到1840年中期，他才開始擁有短篇小說家的聲譽。「金甲蟲」(The Gold-Bug, 1843 ）是此期的作品之一。1845年是他最輝煌的一年；「故事集」(Tales) 中收集了12個故事，「大烏鴉與其他詩篇」(The Raven and Other Poems）收集了30首詩，而「大烏鴉」一詩更爲他帶來佳評，他甚至被譽爲「對幻想性作品最有鑑賞力、最富哲學意味且無所畏懼的美語寫作批評家」愛倫坡他最後幾年過的是悲劇性的生活，妻子的去世對他是一種「無法忍受的悲傷」，因而養成酗酒的習慣。1849年，他在與少年時代的情人一起前往結婚的途中去世，死因不明。

作品 愛倫坡著名的作品充滿奇怪、恐怖的氣氛。他堅稱，這些恐怖故事不僅是爲表達故事本身的感官效果，而是心理上及道德上眞象的表現。因此，他的作品常被稱爲「道德寓言」。他著名的故事包括有「停屍街謀殺案」(The Murders in the Rue Morgue）、「艾席爾家衰頹史」(The Fall of the House of Usher)、「紅死神的面具」(The Masque of the Red Death)、「莫瑞拉」(Morella)、「萊吉亞」(Ligeia)、「威廉・威爾遜」(William Wilson)、「黑貓」(The Black Cat)、「影子」(Shadow)、「寂靜」(Silence)等等。著名的詩有「大烏鴉」、「給海倫」(To Hellen)、「給安妮」(To Annie)、「不安之谷」(The Valley of Unrest)、「李諾」(Lenore）等等。

由於身爲雜誌業者，愛倫坡認爲評論性文章應「簡短、濃縮、一針見血、且具普偏性」。從1844年直到1849年間，他在雜誌裏寫了許多短評，其中包含許多他對人性、社會、民主、改革及文學的意見。「游瑞嘉」(Eureka, 1848)中嘗試解釋宇宙之謎；「詩學原則」(The Poetic Principle) 詳述他對詩的觀念。他認爲一個理想的批評家應客觀、具有分析能力，而且在必要的時候，要有不容遲疑的否定力。他堅信，批評所應關心的是美的特質，而不是歷史、傳記或哲學。他同時相信，眞理與事實只該隱藏在詩裏，而不該明白的陳述出來。在「寫作的哲學」(The Philosophy of Composition)裏

，愛倫坡糾正一般人認爲詩都是藉靈感（或說「狂熱」）寫成的觀念，他強調詩人對於創作過程要有自覺的控制。

呂芳雪

愛國心 Patriotism

愛國心乃是熱愛，並忠誠支持國家的表現，包含於個人對國土及同胞的執著之情、對風俗與傳統的讚美、對其歷史的驕傲以及獻身的熱情，也就是指瀰漫全國的參與以及團結的情感。

愛國心是一種正常的情感或態度，從古至今，充斥於各時代的人民心中。這種感情永恆存在，可從各國文學作品得到映證。比如，熱愛國家，爲捍衛國家的自由與名譽，堅忍奮鬥，甚至不惜一死，這都是文學作品謳歌的內容。戰時，愛國歌曲與口號更能促使全國人民團結。

學校教育促進發展愛國心，培養對共同記憶——希望與傳統的欣賞能力。例如，經由學習歷史課程，學生習得愛國與師法先烈的行爲。此外，國旗、忠烈祠、紀念碑等種種的愛國及國家榮耀的象徵，都能激發起愛國心。

愛國心須以服務全民的精神與責任感爲基礎，否則無法達到應有的功效。愛國的公民有責任了解公衆的問題，參與公共事務，並盡其所能地爲國家福祉獻身。而美國甘迺迪總統在 1961 年就職演說中，曾說：「不要問國家能爲你做什麼，當問你能爲國家做什麼。」這是愛國心的極至。

究竟什麼才是爲國效力的最佳方式呢？衆說紛紜。有的說，政府是國家的代表，所以人民應當積極支持政府所有的政策與行動；有的說，眞正的愛國者，在確信國家正進行一項不公正或錯誤的行動時，就應該直言無諱。

愛國心原僅是熱愛國家，不涉及政治的簡單觀念而已；但在交通及傳播工具日益發展更新後，愛國心的觀念於是愈趨複雜。例如，在19世紀時，由於交通發達，大量人口長程遷移較以往更迅捷便利，結果是，人們一生中，很少一直待在祖先傳下的家園裏，經常到處遷徙。又如新傳播工具





左
以行動來表示共赴國難的決心。

右
護旗愛國的朱春英小妹妹。

，如電報，能讓人更易獲得遠方訊息。戰車、機槍及其他武器的發展，也使各國更有能力控制廣大的地區。諸如此類的發展，使人無所適從：究竟應該忠心於祖先遺留的土地、自己的出生地，或者應熱愛現居之國？

或者有的人會問，如果有的人從未與祖國接觸過，那麼愛國心如何產生呢？這個問題可能可以從形成中的兩種政治力量，民主政治和民族主義得到解答。

民主的理想是人民有權自己管理自己；民族主義的理想是凡具有相同語言、文化及傳統的，應建立一獨立的民族國家。於是愛國心就與這兩種力量結合起來，擴大狹隘的故鄉之愛，成為對整個國家的高度忠誠。

但是愛國心有時會被濫用。英國評論家詹森（Samuel Johnson）曾為文評論：「愛國心是惡棍的最後避難所。」愛國心有時會被過分誇大或歪曲。對某一團體或家鄉過分執著的人，有時會被稱為超級愛國者，對軍事優越及國家光榮寄以非理性狂熱的人，則常被稱為沙文主義者或好戰主義者。

幾乎所有國家在不同時期，皆曾存在過誇張或歪曲的愛國心。如在19世紀末期，英法兩國都相信他們負有一道德上的責任——應該在亞、非二洲建立殖民地，可將其文化的優越處帶給他們的「次等弟兄」（inferior brothers）。又如，20世紀時，希特勒統治的德國人及墨索里尼統治的義大利人都相信其民族負有擴充領域疆界的愛國使命，而直接導致國際戰爭。

謝武樵

愛克斯光 X-ray

ㄞˋ ㄎㄜˋ ㄙ ㄍㄨㄤ

愛克斯光（X－射線）為用途最為廣泛的一種高能量射線。X－射線是德國物理學家倫琴（Wilhelm K. Roentgen）所發現。倫琴當初發現X－射線的時候，因他自己也不知其為何物，於是就定名為X－射線。

我們現在已知道。X－射線是一種電磁輻射。電磁輻射還包括有可見光、無線電波、伽瑪射線等。X－射線及可見光有許多共有的特性，X－射線的速度與光速相同，每秒鐘均為299,792公里（186,282哩）。X－射線及光線，均以電磁波的能量形式，直線進行。此外X－射線也與光線一樣，能使照像底片感光。

但X－射線的波長與可見光的波長不同。X－射線的波長比光波的波長短很多。因此X－射線能穿透光線所不能穿透的物質。因X－射線具有強大的物質穿透力及其他的特性，所以廣泛地應用到工業、醫療及科學研究的領域內。

X－射線能使物質產生生物性、化學性或物理性的改變。例如，當植物或動物吸收了X－射線後，X－射線能使其細胞受損甚至死亡；因此X－射線是具有危險性的。以人類來說，若受到過度X－射線的照射，有致癌、皮膚灼傷，血球及造血機能被破壞，或其他嚴重的症狀。牙醫及放射性醫師，必須當心病人或自己，不要過度曝露於X－射線之下。

在自然界中，太陽，其他的行星及某些的天體，均能放出X－射線。由太空來的X－射線，在沒有到達地

面之前，大部分均被大氣層所吸收。

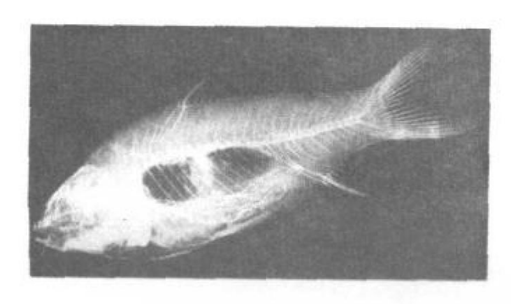
至於人工產生的X－射線，主要是由X－射線管所產生，使原子微粒加速的儀器，像多種粒子加速器，也能產生X－射線。（參閱「貝他加速器」、「線性加速器」條）

X射線的用途

醫療方面 X－射線廣泛使用於放射造影術（X－射線照像），攝取身體內部的骨骼、器官的相片。使醫生能直接看到病因的所在，例如骨折、肺部的疾病等等，牙醫則拍攝壞牙的X－射線照片以施行診治。

攝取X－射線相片，是把X－射線射束，通過檢查的部位，然後在另一面放置照相底片。人體各部，例如骨骼肌肉等，對X－射線的吸收程度不一，例如骨骼吸收X－射線量較肌肉吸收X－射線的量大，因此骨骼部分會在底片上形成顏色較深的暗影，由此即可以攝得照片。另一種稱爲X－射線透視的方法，可以直接由放置於病人體後的螢光幕上看到病患的器官；原理是當X－射線穿過人體後，照在螢光幕上，使螢光幕上顯出螢光的圖形。（參閱「螢光」條）

有時爲了使圖像更爲清晰，在病人的體內注射某種無害的物質，例如吞服硫化鋇，可使在作腸胃X－射線照影術時，得到更爲清晰的像。



魚以X－射線的透視圖

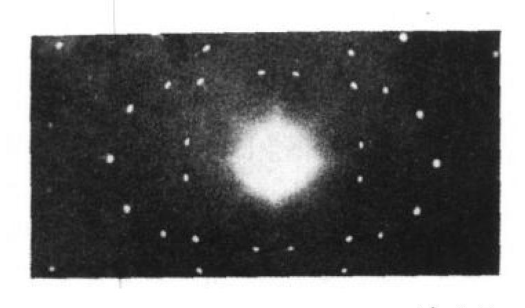
對癌症的醫療，有時也借助於X－射線，X－射線對癌細胞的殺傷力比對正常細胞大，某定劑量的X－射線照射能把癌細胞殺死，但對正常細胞則無大害。

在醫學上，X－射線還有其他用途，例如可用來殺菌消毒，一些醫療用的器材。像橡皮製的外科用的手套，注射器等，不時以煮沸法消毒，也可利用X－射線的照射予以殺菌。

工業方面 X－射線多用於作成品的檢查工作，如鋁、鋼及其他鑄壓成形的金屬產品，內部有裂痕及其他缺陷，往往由表面看不出來，以X－射線照像，就可把那些有毛病的地方找出來。對於大量生產的物品，例如電晶體、及其他體積小的電子零件，可用X－射線控制品質。X－射線也用於作爲金屬探測的工作。例如飛機場航空站，利用X－射線以檢查藏於行李中的武器等。

在工業生產上，X－射線可用以處理某種塑膠，使之產生化學變化，以增加其強韌度。強力的X－射線，已經用於牛虻生殖的控制、雄性牛虻經過X－射線照射後，即不能生育。此外，X－射線可使大麥產生變種，以產生新的品種，使能合適在貧瘠的土地上生長。

科學研究方面 X－射線可用於分析晶體原子的排列，晶體的原子通常排成平面，平面與平面間的距離一定，當X－射線射入晶體中，原子排列面使X－射線發生繞射，其作用如同鏡面。繞射的圖樣，隨晶體的不同而不同。由這些不同的繞射圖樣，我們即可研判其結晶構造，原子排列的情形



食鹽X－射線繞射圖

。這一類的學問，稱爲X－射線結晶學。X－射線也可用於分析複雜的化學物質構造。例如酵素及蛋白等。

考古學家利用X－射線以檢查被厚泥層或遭侵蝕的古物。這種方法，使研究人員不需除去外層的泥土等，卽可看到物體的形像，而不致於使物體受到傷害。利用X－射線也能查出油畫上重新加上的油彩。

X射線的特性

短波長的電磁輻射，比長波長的電磁輻射能量高。在電磁輻射中，X－射線的波長相當短，其能量也高，其波長範圍約在1／100到100個埃之間，埃爲長度單位，一埃等於十億分之四吋（亦卽一億分之一厘米）。而可見光的波長則由4,000埃到7,000埃。與可見光相比較，X－射線易於穿透物質；X－射線不易爲鏡面反射，這都是由於X－射線具有較大能量的緣故。X－射線由一物質再進入另一物質時，其折射的情形，較可見光輕微，例如X－射線由空氣進入玻璃透鏡，幾乎不產生折射，光之所以爲透鏡所折射，是由於光波與透鏡中原子的電子有交互作用產生的緣故。而X－射線的波長很短，不易與透鏡中原子的電子產生交互作用。

當X－射線穿過物質時，與此物質原子的電子相作用，X－射線卽被此物質所吸收。原子中電子的數目與原子序相等。因此，通常原子序大的物質，吸收X－射線的能力也較低原子序的物質大。鉛的原子序爲82，吸收X－射線的能力強，多用於屏蔽X－射線。鈹的原子序爲4，吸收X－射線能力弱。當然，吸收X－射線的能力與物質的密度及其他複雜的因素也有關。（參閱「原子」條）

假如射入一物質中的X－射線，其能量夠大，能把物質原子中的電子擊出。中性物質中的原子，其電子被擊出後，卽成爲帶有電荷的離子，這種現象稱爲游離。游離能造成多種的生物、化學及物理變化；X－射線因有使他物產生游離的特性，因此具有危險性，同時我們也可利用這種性質，作其它的用途。

X射線如何產生

當高速的電子在突然間喪失動能，卽能產生X－射線。X－射線產生器，卽把電子加速至高能量，射到一稱爲靶的固態物質，電子與靶上的原子碰撞而減速，部分能量卽轉換成X－射線而放出，這種X－射線，我們稱爲制動X－射線。

有些高能量的電子，在與靶上原子碰撞時，把原子上的電子自其原有軌道上的位置擊出；這被擊出的電子可能再返回到原有的位置，或由其他的電子來塡補它的空位，都能產生X－射線，此X－射線，稱爲特性X－射線。制動X－射線的波長分布有相當的範圍，而特性X－射線，則有一定的波長，此波長的值，隨靶不同而不同，也就是說與靶質的電子構造有

關。

醫療及工業上用的X－射線，均由高度眞空的X－射線管產生。這種管子中密封兩個電極；一爲負極，另一爲正極。負極或稱陰極，有一個小小的線圈，而正極則爲一塊金屬。在一般的X－射線管中，陽極或陰極大多採用能耐高溫的金屬如鎢等做成。

X－射線管在工作時，電流流至陰極，產生高熱，使燈線燒至白熱，發射電子，同時在陽極端，加上高壓正電，吸引電子高速向陽極飛去。當電子撞擊至靶後，即產生X－射線。

X－射線，自靶向多方散射。但大部分爲管座所吸收。在管座的一側，開有一小窗，X－射線的細束即由此窗口射出。通常管座套均襯有鉛板。大型的X－射線管以油或水來冷卻及絕緣。

X－射線的能量及穿透力，由加於正負極間的電壓決定。所加的電壓愈高，則由陰極射向陽極的電子能量愈大，所產生的X－射線，其能量也愈高，穿透力也愈大。X－射線產生器，均有控制設備，以控制電壓的大小。

一般的X－射線機，其電壓操作的範圍，約自20,000伏至250,000伏。在此爲高壓範圍內所生的X－射線，其能量足夠醫療上應用。在線性加速器及其他加速器所產生的X－射線，其能量可達300百萬伏特，甚或更高，則可用在科學研究及其他的研究方面。

X射線的歷史

1895 年，侖琴在發現X－射線後不久，他即以之作了甚多的實驗，明瞭了它大部分的性質，並公諸大衆，幾個月後，醫生已經開始用X－射線來檢查骨折。

1896 年，美國發明家愛迪生，改良了螢光幕，因之可在螢光幕上直接觀看X－射線所得的影像。在以後的17年間，不少科學家及發明家，改良了X－射線管。1913 年美國物理學家柯立芝（William D. Coolidge）發現了做更有效的X－射線管的方法。

1970 年代，放射學家開始使用記錄X－射線圖片的新方法，把X－射線所得的圖像直接記錄於塑膠片上。這種方法稱爲輻射錄影術。使用輻射錄影術，不但成本較傳統的方法低，同時病人在X－射線下曝露的時間也短，較爲安全。

在 1970 年代，放射學家也開始使用一種能照出病人身體截面圖的X－射線機，被稱之爲「電腦斷層掃瞄儀」。以細如筆心的X－射線束，從好幾個角度，穿過人體，在人體的另一側，以偵測器量取X－射線，再把數據送入電子計算機（電腦）中，經過電子計算機分析後，把圖形顯示在電視機螢光幕上。這種技巧，能使醫生可以看到不同器官的詳細情形，尤其是腦部的病變。這在傳統的X－射線造影術是辦不到的。

編纂組

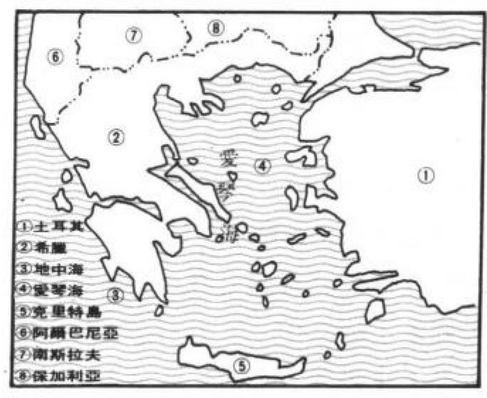
愛荷華州 Iowa, State of

愛荷華州爲美國中北部一州。面積 145,753 平方公里（56,275 平方哩）。人口 1985 年估計爲 2,884,

000人，1980年普查爲2,913,808人；59%城居，41%鄉居；密度爲每平方公里20人(每平方哩52人)。主要產品：農產有豬肉、肉牛、玉米、大豆、乳品、蛋、火雞；工業產品有非電子機械、食品、化學品、電器、金屬製品；礦產有石材、砂石。主要城市有瓦特洛、西奧克斯城、達芬波提、德斯摩衣納斯等。德斯摩衣納斯爲最大城及首府，人口367,561人(1980)。

劉宜發





上
愛荷華州位置圖
下
愛琴海位置圖

愛琴海 Aegean Sea

愛琴海是地中海的一個海灣。西北臨希臘，東面土耳其，克里特島在其南邊，最南部分叫做克里特海。面積約179,000平方公里(69,000平方哩)，長約640公里(400哩)，最寬處超過320公里(200哩)，以達達尼爾海峽與馬爾馬拉海相連。

許多小島亦就是所謂的希臘羣島，散布在愛琴海內，形成西克拉德斯及斯波拉德斯二大島羣。在希臘歷史與傳奇中，這些美麗的島嶼是非常有名的。有的是古時火山噴出的熔岩所形成，有的則是純白的大理石島嶼。最重要的有得羅斯、尤保撒莫斯、果斯保斯、萊諾斯、帕得莫斯及羅得。多得康尼羣島爲斯波拉德斯羣島的一部分。1912年義大利自土耳其奪得多得康尼羣島，然二次大戰後屬希臘所有；希臘羣島的總面積約6,470平方公里(2,500平方哩)。

劉宜發

請多利用每册最後的
國音索引及筆畫索引。

愛琴文明
Aegean Civilization

愛琴文明乃是指西元前3000～1100年間產生在愛琴海諸島及沿岸的4個主要文化。此文明包括發展於克里特島的邁諾斯文化、希臘本土的青銅器時代文化、愛琴海中心島嶼的席克拉狄克文化及特洛伊城的特洛伊文化。

愛琴文明於西元前12世紀，爲來自北方的入侵者所毀。愛琴居民没有留下任何歷史記載，因此現代人對愛琴文化的了解，幾乎全依賴考古學家的挖掘。德國人施萊曼(Heinrich Schliemann)是現代第一位以科學方法研究愛琴文明的考古學家。考古

學家們將愛琴文明分爲3個主要時期：早期（西元前3000～1900），中期（西元前1900～1580）及晚期（西元前1580～1100）。

邁諾斯文化 邁諾斯文化因克里特王邁諾斯（Minos）而得名，是歐洲第一個重要的文明。克里特的居民精於貿易、藝術及建築，中期邁諾斯時代所建的邁諾斯皇宮，被認爲是建築傑作。克里特人在愛琴海地區普設商埸，並將各種技術傳播到其他島嶼。他們還發明十進位法及一種類似象形文字的書寫方法，後爲希臘人所採用。

約於西元前15世紀克里特島上所有的城市與皇宮，突遭大火焚毀，自此邁諾斯文化衰微。於12世紀消失。

青銅器時代的希臘文化 這是發展於希臘本土的文化。早期的希臘人也是工藝、建築能手。約於西元前1900年，入侵者占領了希臘村莊，並帶入一種新型的陶器製品及房屋造形，到西元前1600年，他們漸富有，權力也日增。西元前15世紀，他們在邁錫尼和底比斯建造克里特式王宮，邁錫尼逐漸發展成希臘最大的城市，因此，希臘青銅器時代後期又稱爲邁錫尼時代。約西元前1450年，希臘人取代邁諾斯人成爲愛琴海地區最強大的民族；至西元前1150年開始沒落。

席克拉狄克文化 此文化發展於愛琴海諸島嶼，早期的席克拉狄克人是水手、漁夫或商人，他們將自己的陶器製品外銷到各地。西元前1900年以後，開始衰微，爲邁諾亞文化及以後的希臘青銅器文化所支配。考古學家已在凱歐斯、邁洛斯及賽洛斯等愛琴島嶼上，挖掘出席克拉狄克城市的遺蹟。

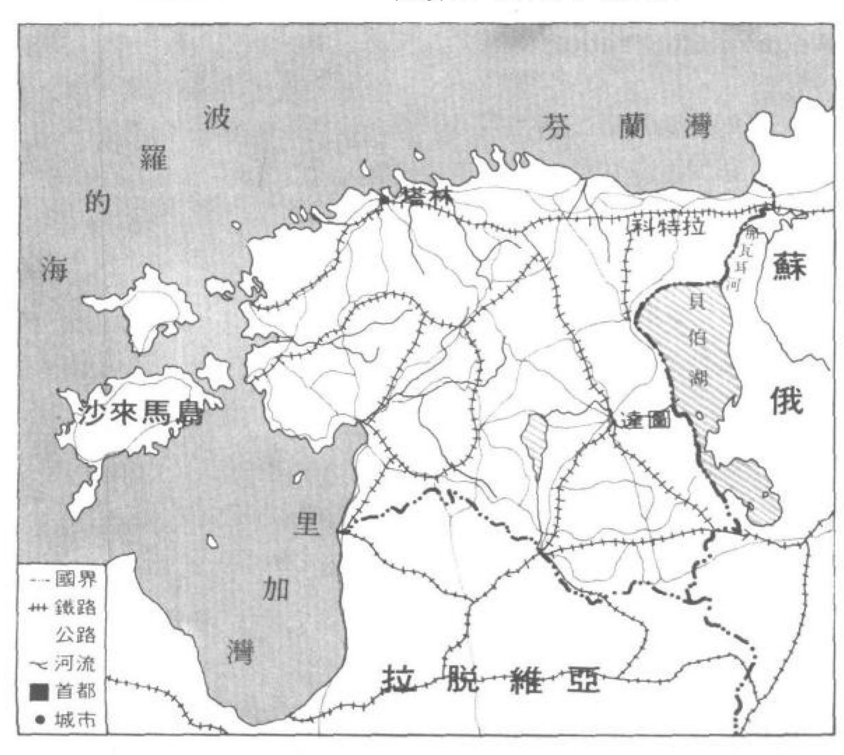
特洛伊文化 此爲發展於特洛伊四周的文化。考古學家已在特洛伊遺址上，挖掘出9個年代不同的城市。西元前1900年以後，特洛伊發展出一種與希臘本土相似的文化。西元前1400年他們與邁錫尼人互相通商。

王守梅

上
西元前1500年左右，克里特島上繪有章魚圖案的精緻陶瓶。



下
愛沙尼亞行政圖



愛沙尼亞 Estonia

ㄞˋ ㄕㄚ ㄋㄧˊ ㄧㄚˋ

愛沙尼亞係歐洲北部波羅的海三國之一，1940年由蘇聯接管，加入蘇維埃聯邦，成爲十五個共和國之一。但世界各地仍視其爲獨立國家。

愛沙尼亞面積45,100平方公里（17,413平方哩），人口約1,466,000。塔林爲其首府及第一大城，其他主要城市有科特拉、達圖。蘇聯極依賴愛沙尼亞的工、礦業。愛沙尼亞人民的平均收入比其他蘇聯國家高，城市人口約占70%，爲蘇聯其他城市

所不及。

幾世紀以來，德人、丹麥人、瑞典人、波蘭人及俄人曾控制愛沙尼亞，但愛沙尼亞人仍保有自己的獨立精神、文化及語言。

居民 在蘇聯統治下，愛沙尼亞歷經社會、經濟大變遷。與芬蘭人有血緣關係的愛沙尼亞人，於 1940 年俄人入侵之前，占全國人民的90%；今日，僅65%爲愛沙尼亞人。 1940 年成千上萬俄人移入愛沙尼亞，今日已占人口的25%，且於共和國政府職務中占極高比例。愛沙尼亞另有白俄羅斯人、芬蘭人、猶太人及烏克蘭人。

愛沙尼亞語近似芬蘭語，但以俄語較爲通用。孩童的國民教育須修習兩種語言，高等教育則只用俄語。達圖（Tartu）國立大學成立於 1632 年，爲愛沙尼亞六所大學中最古老的一所。

蘇聯接管前約80%人民爲立陶宛人，將近20%人民屬於東正教一支。今日，政府干預宗教，教會可以擧行活動，但參加教會活動可能不利於個人的教育機會及工作升遷。

蘇聯大力實行工業化前，此地三分之二愛沙尼亞人耕種爲生，居住於鄉區。今日大多數人民工作於工廠、礦區，居住在城市裏政府營建的公寓。俄國人占據市區最好的住宅。1970 年代期間，許多愛沙尼亞人搬離城市到俄人較少的市郊鄉鎮。

人民通常穿著西式服裝，但遇喜慶節日場合，愛沙尼亞人多穿著鮮豔的傳統服裝。首府塔林及其他城市的慶祝活動中，上千愛沙尼亞人穿著戲服，吟唱古老歌曲，聽衆雀躍歡騰。

土地和氣候 愛沙尼亞主要地形爲低平的平原，耕地占40%、林地占30%、沼澤地占20%。東部的貝伯湖及那瓦耳河構成愛沙尼亞與蘇聯的大半國界。

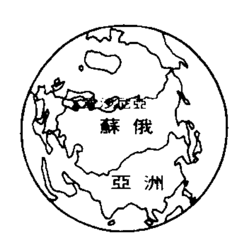
愛沙尼亞沿波羅的海、芬蘭灣、及里加灣海岸線長774 公里（ 481哩），西部沙岸爲受歡迎的休閒遊樂地區。愛沙尼亞十分之一是由波羅的海沿岸島嶼構成，其中最大島爲沙來馬島。

愛沙尼亞地處北方，氣候卻出奇溫和。海風的調節，使天氣不致變得太熱或太冷，平均氣溫從 1 月的－7°C～－2°C（19°F～28°F）到 7 月的16°C～18°C（61°F～64°F）。年平均降雨量爲 480～530公釐（19 到 23 吋）。

經濟 愛沙尼亞的生產個體包括工廠、農莊、礦區。礦業及工業占共和國經濟生產75%。愛沙尼亞北部的礦產供給蘇聯約四分之三的油頁岩礦。科特拉的提煉廠從頁岩提煉出石油和燃料瓦斯，及由導管將煤氣輸送至塔林和列寧格勒。愛沙尼亞的土塊、沙石用來製造水泥及其他建材。

沼澤地出產泥煤，可供加熱、動力用。泥煤燃燒產生濃烟造成空氣汚染。愛沙尼亞的森林供給木料；製造家具、木材、火柴、紙。其他有農礦機械、毛貨、食品加工、紡織品等工業。

農業和漁業生產占全國經濟20%，主要農產有乳品、奶油、蛋、牛肉、豬肉、家禽；另外栽植有蘋果、亞麻、馬鈴薯、甜菜、及其他蔬菜。漁產來自波羅的海以及愛沙尼亞的內陸



愛沙尼亞位置圖

湖。

歷史　西元前7000年，就有人居住今日的愛沙尼亞。愛沙尼亞人的祖先約於基督誕生時定居此地，他們分成幾個獨立的城邦，推舉長者為領袖。

13世紀初期，日耳曼十字軍條頓騎士會，以武力強迫愛沙尼亞人改信基督教，控制南愛沙尼亞。丹麥軍隊征服北愛沙尼亞，於1324年把占有地售給條頓騎士會。16世紀之前，日耳曼貴族擁有愛沙尼亞大半土地，控制上千的愛沙尼亞農奴。農奴在貴族的領地內工作。日耳曼貴族保有愛沙尼亞領地，直到1920年代。

1561年，瑞典接管北愛沙尼亞，波蘭征服南半部。1625年到1710年，愛沙尼亞落於俄人之手，瑞典控制整個地區。

1816年，農奴解放，但大半土地仍在日耳曼貴族手中。1868年，昔日的農奴獲得土地購買權，有些人於是搖身一變成為地主，有些人則移往城市從事工業生產。19世紀末，愛沙尼亞的工人和地主開始愛沙尼亞獨立運動。

1918年，第一次世界大戰結束前數月，愛沙宣告獨立。蘇俄國力因大戰及1917年的布爾什維克革命削弱，無力保有愛沙尼亞，1920年承認其獨立。

愛沙尼亞建立以議會主的民主政府。1920年代，政府接收德國貴族及大地主的領地，將土地分配給愛沙尼亞人民。1936年總統向議會奪取政權，愛沙尼亞的民主政治於是遭受挫折。

1939年德國和蘇聯祕密同意接管位於兩國間的東歐國家。蘇聯在愛沙尼亞建立軍事基地，1940年7月占領愛沙尼亞，8月以武力迫使愛沙尼亞成為蘇聯的一部分。

1941年二次大戰期間德國占領愛沙尼亞；1944年蘇聯再度控制愛沙尼亞。大多數愛沙尼亞人反抗蘇聯的統治。1940年代，蘇聯把將近十分之一的愛沙尼亞人，以反抗及政治信仰罪名，遣送西伯利亞。許多愛沙尼亞人逃往西歐或美國。

愛沙尼亞的人口由於蘇聯政府提倡的移民政策，俄國人增加迅速。但是，愛沙尼亞繼續反抗蘇聯加諸他們的影響，而堅守自己的語言和生活方式。

葉麗美

愛斯基摩人 Eskimo

(ㄞˋ ㄙ ㄐㄧ ㄇㄛˊ ㄖㄣˊ)

愛斯基摩人是住在北極地區的一種民族，分布範圍從蘇俄東北端經過阿拉斯加、加拿大北部到格陵蘭。

數千年來，愛斯基摩人以一種特殊的生活方式生存於北極。多數人住在近海地區，海洋是他們主要的食物來源，除了獵食海豹、鯨魚、打漁之外也獵馴鹿，利用獸皮縫製衣服，夏天住獸皮搭建的帳棚，划獸皮做的小船，冬天住雪屋或草搭的房子，乘著狗拉的雪橇在雪地上奔馳。

愛斯基摩人有生食的習慣。事實上，「愛斯基摩」這個字眼是印第安語，意思就是「吃生肉的人」。而愛斯基摩人稱自己為 Inuit 或 Yuit ，都是「人」的意思。

19世紀，大量的歐洲捕鯨者和毛

皮商人進入北極後，愛斯基摩人的生活開始起了變化。他們隨捕鯨者一起出海捕鯨，捕捉動物賣給毛皮商人，歐洲人則以來福槍及其他物品作爲交換。來福槍比魚叉或其他傳統武器能射獵更多的動物，但歐洲人也帶去了一些疾病害死了不少愛斯基摩人。此外一方面由於捕捉太多，另一方面也是來福槍射殺了大量的動物。許多愛斯基摩人賴以爲生的動物幾乎都消失殆盡。這些原因及其他種種發展，結束了愛斯基摩人的傳統生活。

今天大約有 118,400 名愛斯基摩人分布於蘇俄、阿拉斯加、加拿大、格陵蘭，大部分人住在城市或小村落中。他們穿現代衣服，住現代房子，吃店鋪買來的食品。許多愛斯基摩人做工上班維持生計，但也有不少人，尤其是住在阿拉斯加及加拿大的，沒法找到工作，必須靠政府的救濟過日子。

愛斯基摩人的膚色呈淡棕色，頭髮黑而直，黑眼，臉寬大，顴骨高，和住在亞洲北部的西伯利亞民族及美洲印第安人很相像，1 萬多年前，愛斯基摩人和印第安人的祖先都住在西伯利亞一帶，只不過科學家把印第安人獨立分爲一個種族，而把愛斯基摩人歸入北亞洲人種。

自然環境

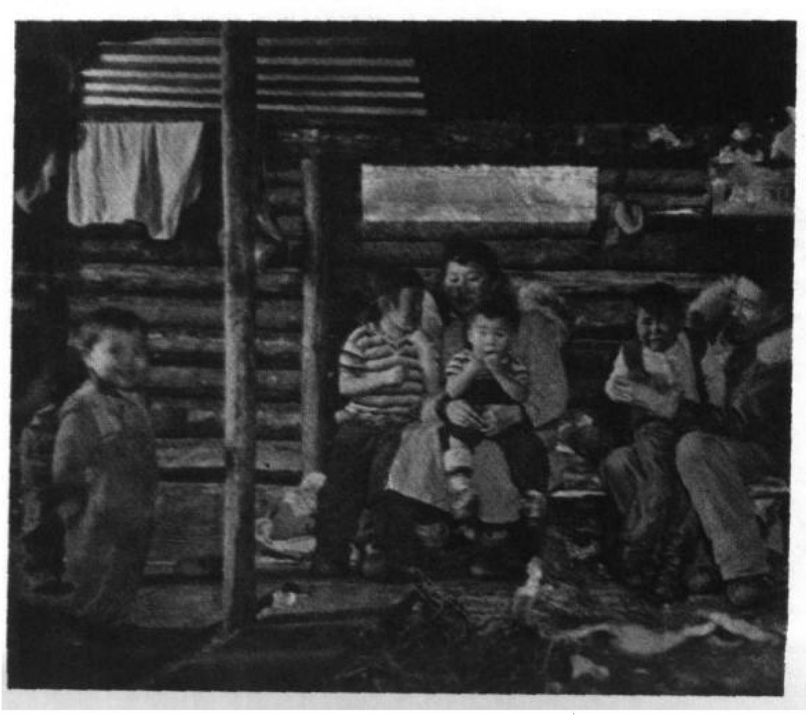
愛斯基摩人分布地區包括：西伯利亞東北角白令海中的島嶼，阿拉斯加本土沿海地區，加拿大本土北部海岸，北部小島，格陵蘭西部海岸的大部分，及一部分東部海岸。

愛斯基摩人住的地方是世上最冷、最貧瘠的，許多動物、植物都沒法在這樣的環境下生存。每年夏天太陽高掛不落，而冬天又從不見陽光。

氣候　大部分地區的冬天既長且冷，夏天則短而涼。平均溫度在零度以上的只有兩、三個月，最冷的月份氣溫降至零下29°C～34°C 間。強風橫掃整個北極地區，使人覺得比實際溫



上
愛斯基摩兒童，黑髮、黑眼、不高的鼻梁，完全是黃種人的特徵。



下
愛斯基摩家庭，從他們的服裝看，已完全現代化。

度還冷些。冬天碰上風暴，刺骨的寒風加上大雪常把人困在屋內，數日不得出門。

從9月到次年6月，愛斯基摩人居住的大部分地區均爲冰雪所覆蓋，其實此區的降雪量並不大，年降雪量僅15至25公分左右，但這裏的雪極少溶化。河流、湖泊每年有9個月是凍結的，北極海整個冬天也都凍結著，巨大冰塊整年漂浮在海面。

動植物 北極陸地區主要是一塊大平原，這塊平原大部分時間被冰雪所蓋，但每年的夏天表層30～60公分（1～2呎）會解凍，形成許多沼澤、小池、濕地，同時長出一層地衣、青苔及彩色的小野花。有些地區也長些小灌木、矮樹叢，但森林是沒法在這裏生長的。

北極的動物包括北極狐、北極兔、北極狼、馴鹿、麝香牛、北極熊、海豹及鯨魚。另外像野鴨、雁、松雞及其他的禽類每年在北極寄居一段時間。最常見的北極魚類是嘉魚。其他魚類還包括淡水的鱒魚、白魚，海水的鱈魚等。

傳統生活方式

數千年來愛斯基摩人過著一種與其他種族完全不同的生活方式。食物、服裝、房子都和他人相異，交通工具、打獵方法、語言也很獨特。愛斯基摩人發展出他們特殊的生活方式，一方面是爲了適應特殊的生活環境，一方面也是因爲他們與其他種族絕少接觸的結果。

愛斯基摩人沒有較具系統的政治組織，未形成部落，也沒有首領，但不同地區的愛斯基摩人各自形成一個文化羣，每一文化羣有自己的傳統及生活方式，其生活方式均很相似，只是細節有少許出入而已。大部分愛斯基摩人終生只生活在自己的族羣中。

以下所介紹的傳統生活方式是歐洲人還未到北極以前的情形，如今絕大部分愛斯基摩人已不過這種生活。

羣居生活 在每個文化羣中，愛斯基摩人又各自形成小羣體共同生活。這種小羣體可以小到只含一個家庭，也可大到由數百人組成，人數的多寡依不同季節，不同狩獵對象而改變。例如，在加拿大北部，冬天獵海豹業最盛，聚在一起的人最多，而其他季節則各自分散去打馴鹿、釣魚或作其他活動。相反地，在阿拉斯加北部的愛斯基摩人，夏秋兩季追捕馴鹿時聚集的人最多，其他季節反而少些。

愛斯基摩人沒有很正式的律法，但有一套行爲規範以維護羣體內每個人的平安，並保護大家在饑荒時能生存下去。通常他們對無法狩獵或工作的人有食物及日用品的救濟，不過對這種人他們往往不大瞧得起。

愛斯基摩人生性平和，平日盡量避免紛爭。萬一兩個人起了衝突，必須以打架方式解決，或是由一個人發起唱歌比賽，兩個人互相唱歌污辱對方，誰唱輸了誰就失敗，這倒是相當有趣的辦法。偶爾發生謀殺或比較嚴重的罪行，則由族羣中年長者來執行死刑。

食物 愛斯基摩人的主食是海豹肉和馴鹿肉，其他肉類來源包括鳥類，麝香牛、北極熊、鯨魚等。素菜類食物極少，只有在比較暖和的時候，採食

漿果或植物根莖。

由於缺乏木材及其他生火材料，愛斯基摩人經常生食，事實上他們也頗好生肉的風味。有時他們也用油燈煮肉，不過這種油燈熱度太低，煮頓肉要花很長的時間，頗不經濟。

通常愛斯基摩人一天要吃好幾頓，除了海豹肉、馴鹿肉之外，海象肝、白鯨的皮，甚至馴鹿胃中未消化的東西，都是他們愛吃的食物。常喝的湯是「海豹血湯」。

他們用一種質地很軟的滑石作成煮鍋及油燈，偶爾烹調一番。主要餐具有木製盤、骨叉、麝香牛角作的杯子等，還有一種叫作ulu的半月形刀，是主婦最常用的廚具。

衣飾　愛斯基摩人穿的是獸皮作的衣服，款式各地區大同小異，而且男人、女人、小孩的裝束都一樣，包括一件連帽的夾克，一條長褲或護腿，短襪、靴子及手套。有時也戴木製或骨製的護目鏡，以遮蔽雪地強烈的反射光。

愛斯基摩人最喜歡用又輕又暖的馴鹿皮作衣服、萬一一時找不到馴鹿皮，也可用海豹、北極熊或北極狐的皮代替。靴子則常用海豹皮作成，有時也用小珠子或狐、狼之類的毛皮作裝飾。

連帽的夾克短的到腰際，長可達膝蓋之下。大部分地區的愛斯基摩人，冬天要穿兩套衣服才夠保暖，裏面一套以動物裏皮縫製，外面一套由外皮作成。夏天只穿裏面一套便已足夠了。

住屋　通常每個愛斯基摩家庭都有兩個房子，一個夏天住，一個冬天住。夏天住的是海豹皮或馴鹿皮搭建的帳棚，冬天大部分地區住草搭的房子，著名的「雪屋」只有在遷移時用來作暫時的居處。少數地區如加拿大中部、北部島嶼上的愛斯基摩人，才整個冬天都住在雪屋裏。

愛斯基摩人的雪屋相當特別，他們用骨製的長柄雪刀，將堅硬的冰塊切成長1公尺，寬0.5公尺，厚10～15公分的方塊。然後一塊塊、一圈圈堆疊起來，就成了圓頂的雪屋。一個愛斯基摩人幾個鐘頭就能造一幢雪屋。

作爲臨時居處的雪屋，結構十分簡單，若要長久居住，就得細心經營，先是一個長條形走道，然後有間儲藏室，最後才是圓頂形的住屋。有時幾座雪屋相連，共用一個通道，通道的頂比雪屋低，冷風吹進通道後，溫度升高，吹進雪屋，再由屋頂的小洞排出。屋內地板也是冰塊鋪成的，油燈、餐具及其他物品就放在地板上，另外在地板上鋪上一張獸皮，作爲起居、睡眠之處。屋內利用油燈照明，此種油燈熱度不大，沒什麼保暖作用。不過雪屋內已擋住了風雪，比外面暖和得多。

另外有一種草屋，也在冬天居住，這種草屋的地板比地表低約30～61公分（1～2呎），牆壁和屋頂則利用鯨魚骨、石頭或木材架成，室內陳設與雪屋相當，通常有儲藏室。

運輸交通　愛斯基摩人主要的交通工具是狗拉的雪橇，和獸皮作的船。雪橇的樣式有兩種，加拿大及格陵蘭的雪橇很像一個長梯子，兩個滑行面之間，釘上一排橫木。阿拉斯加和西伯利亞的雪橇，在兩個滑行面之間，裝

上一個籃子狀的骨架。通常雪橇都是用木材作成，萬一沒有木材，也可用鯨魚的下顎骨，冰凍的獸皮，甚至冰凍的獸肉來作。雪橇一般用狗來拉，愛斯基摩人盡可能多養狗，窮一點的養1、2隻，較富裕的可養10隻8隻，狗都經過訓練，十分聽話靈巧。

船也有兩種形式，一種叫作kayaks，類似獨木舟，最多只能載兩人，愛斯基摩人打獵時常使用。先用木頭搭個船架，再覆以海豹皮或馴鹿皮，船的艙板上挖個洞，人就坐在洞裏用槳划行。另外一種叫作umiaks，可坐10～20人，愛斯基摩人只有在長途跋涉，搬運帳棚或獵捕大型海中動物時才用。

漁獵　漁獵不但是愛斯基摩人絕大部分的食物來源，也是衣服、住屋、工具、武器等各方面的材料來源。主要獵物是海豹和馴鹿，次要的有麝香牛、北極熊、鯨魚和鳥類等。獵殺海豹通常用魚叉，這種魚叉的柄是木製或角製的，再裝上石製或骨製的槍頭，但柄和槍頭並不綁死，獵人刺殺海豹時，槍頭自動從柄端脫出，如此即使受傷的海豹逃走，柄還留在獵人手中，避免浪費。

到了夏秋兩季馴鹿北遷，就是愛斯基摩人獵殺馴鹿的時候。獵殺馴鹿經常全家出動，婦女和小孩在四周追趕，男人帶著弓、箭、矛躲在一旁射殺。有時也把馴鹿趕至預先作好的陷阱中，再予以捕捉。

愛斯基摩人也捕魚，由於水面常年冰封，只好在冰上打個洞，從這個洞裏用帶叉的矛或骨角製的漁鉤捉魚。阿拉斯加及西伯利亞地區的愛斯基摩人，有時也用漁網捕魚。

宗教　愛斯基摩人相信有強而有力的神靈控制著自然界，他們也相信人和動物都有靈魂，死後可在另一個世界繼續生存。愛斯基摩人自己有一套特殊的規則，以取悅神靈及靈魂，假如不遵守這些規則，神靈或靈魂就會以生病或降下不幸事件，來處罰他們。

愛斯基摩人崇拜的神靈有風神、太陽神、月神、海神等。其中最重要的是海神，祂住在海底，控制著海豹、鯨魚及其他海中生物。若對海神不崇敬，祂就會把海中生物趕走，使愛斯基摩人生活發生問題，因此愛斯基摩人對海神特別崇敬。

愛斯基摩人的葬禮也有自己獨特的一面，先將屍體用獸皮包裹好，放在凍土上，旁邊用石塊圍成圓圈，再在屍體旁放置日常用具、工具、以備



左
用雪橇搬運大型皮船的愛斯基摩人，每當捕鯨季節來臨時，愛斯基摩人便在固定的冰層上搭建帳棚守望鯨魚，如有鯨魚接近，則立刻出動大型皮船圍捕。

右
愛斯基摩人獵捕海象的情形，海象是他們常獵的動物，也是主要的經濟來源之一。

來生使用。

愛斯基摩社會也有巫師，其主要任務是祈求好天氣、治病、祈求增加食物來源等。

歷史

早期歷史 科學家相信愛斯基摩人1萬多年前，起源於今日連接西伯利亞及阿拉斯加的陸橋上，部分遷往西伯利亞東部，大部分移民至阿拉斯加，然後繼續往東分布，至美洲的北極一帶。

愛斯基摩人經過兩次大遷徙，才由阿拉斯加到達格陵蘭。第一次大約在5000年前左右，第二次在1200年前。至今學者仍不能確知遷移期持續了多久，但在第二次遷徙之前，第一批移民的後裔早已消失。第二批移民就是今日格陵蘭、加拿大、阿拉斯加東北部一帶愛斯基摩人的祖先。

歐洲人的到達 最早和愛斯基摩人有接觸的歐洲人是住在格陵蘭的維京人，在12世紀愛斯基摩人初抵格陵蘭時，彼此就有所接觸。16世紀初，歐洲的探險家也曾在北美洲極圈區，碰到過愛斯基摩人，蘇俄的探險家到18世紀才和阿拉斯加的愛斯基摩人碰面。而歐洲人與愛斯基摩人較頻繁的接觸，遲至19世紀才開始。

19世紀大量歐洲的捕鯨者和毛皮商人，進入愛斯基摩人的居住區。愛斯基摩人開始替捕鯨者工作，以交換來福槍、彈藥、鐵、木材及其他物品，但歐洲人也帶進了痲疹、天花等疾病，使不少愛斯基摩人染病身亡。

19世紀末，捕鯨業衰微，毛皮業開始興盛，越來越多的愛斯基摩人獵捕動物，賣給毛皮商人。因爲與歐洲人的接觸日漸頻繁，愛斯基摩人的生活也起了很大的變化。

新的生活方式 20世紀初期至中期，大部分愛斯基摩人的生活，都有了改變，改變的情形在蘇俄、阿拉斯加、加拿大、格陵蘭各有不同。

在蘇俄1920年代，蘇俄政府接管了所有境內的愛斯基摩人。提供他們現代化的醫療設施、住屋、教育環境，並且鼓勵幫助他們出售自己的產品，如馴鹿皮、海豹牙、滑石雕刻品等。

在阿拉斯加20世紀初，來福槍的獵殺及過分的濫捕，使得獸羣大量銳減，美國政府只好由西伯利亞買進馴鹿，讓愛斯基摩人飼養。二次大戰期間，很多愛斯基摩人在美國軍事基地做工，飼養馴鹿的事業幾乎中斷。戰後有些愛斯基摩人在白人經營的漁業、建築業、或其他工業中充當臨時工，但是大多數人找不到事作，美國政府進行了多項改善計畫，然而依舊有不少人相當窮困。

在加拿大到1950年後，愛斯基摩人的生活才開始有大的改變。其時，毛皮事業衰微，馴鹿在大量射殺後，急速減少。在此種情況下，使得越來越多的愛斯基摩人搬至交易場所、政府行政區、雷達站或教堂等人口較多的地方。在這裏，他們可以找到建築之類較固定的工作，但依然不能供給所有愛斯基摩人足夠的工作職位，因此許多人只好靠拿政府的救濟金過日子。

在格陵蘭20世紀初，由於氣候變化，格陵蘭沿岸海水變暖，把海豹往


在冰上用餐的愛斯基摩人。

北趕，移入鮭魚、鱈魚之類的魚類，許多愛斯基摩人成了魚販。格陵蘭在1380～1953 年，是丹麥的殖民地，1953 年之後成爲丹麥的一省，愛斯基摩人也成了丹麥公民。丹麥政府施行了不少計畫，以改善他們的生活，其中包括提供教育環境、住屋、醫療設備等，另外也進行服務業、製造業之類的職業訓練。

愛斯基摩人的現況

大多數愛斯基摩人已脫離傳統的生活方式，他們現在住木造的房子，穿現代衣服、坐汽車及摩托雪車。基督教也取代了他們傳統的信仰。一般說，格陵蘭及蘇俄的愛斯基摩人很適應現代生活，而大部分阿拉斯加及加拿大的愛斯基摩人，在現代化過程中，仍有相當多的困難。

在 1950～1970 年之間，愛斯基摩人的人口增加了兩倍，由於較好的生活環境及妥善的健康照顧、人口增加的速率還在不斷增加中。現在愛斯基摩人的總人口，大約在 118,400 人左右。

黃台香

愛森斯坦
ㄞˋ ㄙㄣ ㄙ ㄊㄢˇ

Eisenstein, Sergei Mikhailovich

愛森斯坦（1898～1948），，蘇聯電影導演、電影理論家，也是對世界電影史具有重大貢獻的人物之一，尤其是他的「蒙太奇」（就是藉著一系列不相同畫面的組合，而產生另一種涵意）理論的發明，不但至今仍廣被沿用，而且也使他名垂影史。「蒙太奇」理論可以愛森斯坦的經典名作「戰艦波坦金號」(1925) 來說明：片中愛森斯坦藉著一位軍官敲打著軍刀緊接著一個神父敲打十字架的畫面，象徵沙皇以軍權勾結俄國教會來鎮壓人民。

愛森斯坦出生於蘇俄里格，1924年進入電影界，由於蘇俄對電影的極(1928) 都是半紀錄片形態的劇情片，這兩部片子首創以非職業演員來拍戲的作風。愛森斯坦的其他作品包括：「罷工」(1924)、「舊與新」(1929)以及「亞歷山大那維斯基」(1938)、「恐怖的伊凡」（1943～1946）等。

愛森斯坦出生於蘇俄里格，1924年進入電影界，由於蘇俄對電影的極權檢查尺度，所以在他過世前僅拍了6部作品。

陳永豐

愛奧尼亞海
ㄞˋ ㄠˋ ㄋㄧˊ ㄧㄚˋ ㄏㄞˇ

Ionian Sea

愛奧尼亞海爲地中海最深處，隔開義大利與希臘，經奧特朗托海峽連接亞得里亞海，科林斯灣爲其在希臘海岸最大的海灣。愛奧尼亞羣島立於

海的東西方。海寬 676 公里（ 420 哩），最深處達5,093公尺(16,302呎)，此海因希臘的女神愛奧而得名，傳說中愛奧曾經在這兒的海岸徘徊漫遊。

編纂組

愛奧尼亞羣島 Ionian Islands

見增編「愛奧尼亞羣島」條。

愛爾比 Albee, Edward

愛爾比(1928～　　)爲美國劇作家，寫作題材豐富，由寫實到幻想都有。他在許多戲劇作品中有譏諷、攻擊美國社會價值，也有些則探討堅毅妻子駕馭其軟弱丈夫下的家庭生活。

愛爾比以「誰怕吳爾夫？」(Who's afraid of Virginia Woolf, 1962)一劇，聞名國際，劇中強烈的檢視了婚姻，更深一層說，此劇探討幻像與眞實。他寫的第二部重要作品，「小小愛麗絲」(Tiny Alice, 1964) 是一齣象徵的宗教劇，「微妙的平衡」(A Delicate Balance, 1966)，討論家庭關係與友誼，此劇爲愛爾比贏得普立茲獎，在「All Over, 1971」一劇中，他戲劇化了一個男子死後對家庭及情人的影響。「海景」(1975)是描述一對中年夫婦渴望實現的幻想，此劇替他贏得另一次普立茲獎。

愛爾比誕生於華府，他早期受了1950 年代歐洲試驗劇——荒謬劇(theater of the absurd)的影響，寫短劇。此時期有「動物園故事」(The Zoo Story, 1959)及「貝西·史密斯之死」(The Death of Bessie Smith, 1959)以及「美國的理想」(The American Dream, 1960)。

劉宜發

愛爾蘭 Ireland

愛爾蘭是西北歐的一個獨立小國，其官方名稱是「愛爾蘭共和國」，都柏林爲其國都及最大城市。其國土占愛爾蘭島的六分之五，其餘的六分之一卽北愛爾蘭，爲英國的一部分。



愛爾蘭位置圖

在古愛爾蘭語蓋爾語中，愛爾蘭稱爲愛魯(Eire)，其官定語言蓋爾文和英文並用。自古以來，詩歌中稱愛爾蘭皆稱愛林(Erin)。

由於愛爾蘭有美麗的鄉村，因此又稱爲翡翠島。愛爾蘭的中部及近海邊的山地上，到處都是牧場。愛爾蘭全境共有26個郡，每一郡都有其獨特之處。例如，蓋里郡是以山和如詩如畫的基拉尼出名；華特福郡以其優美的切割玻璃出名；多內哥郡卻以其出產斜紋軟呢布聞名。

很多人都認爲愛爾蘭人心地善良，對人特別友善。不但如此，愛爾蘭人也以好客、家庭和諧、擅長寫作、

說故事爲人稱道。

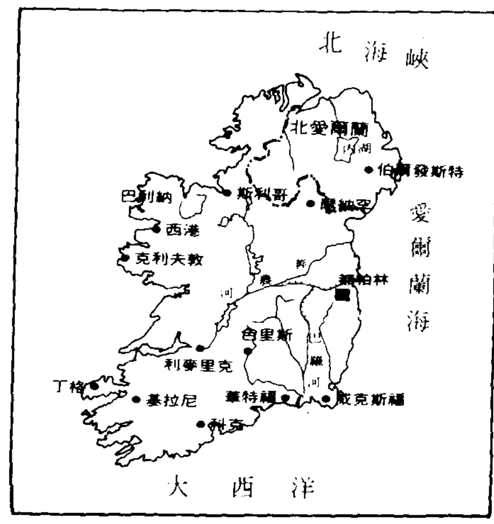
愛爾蘭人有一段艱苦奮鬥史。在1840年代，一次馬鈴薯欠收引起的饑荒，使得無數災黎喪生，數以百萬計的難民，不得不離鄉背井，遠走他鄉。大饑荒後，失業及其他問題，使得逃荒潮並未終止。結果，1845年時的愛爾蘭人口，只及現今人口的半數。

在1921年獨立前，愛爾蘭受英國統治了數百年之久。獨立以後，愛爾蘭人發展工業、改進農業環境，這才緩和了人民外移的速度。

政府

愛爾蘭是一個共和國，政府根據1937年的憲法組成，有總統、總理和一個國會。

總統 是全國官方最高元首，由人民選舉產生，任期7年，得連任1次。總統的職務爲召開國會、任命總理和其他官員，以及簽署國會所通過的法律。但是總統的權力仍然是有其限度的，如總理必先由衆議院提名，其他總統所任命的高級官員，也必須先由總理提名，再由衆院通過。任何總統沒有簽署的法案，都必須送到最高法院覆署。



愛爾蘭行政圖

總理與內閣 總理是政府眞正的首腦，他執行國會所通過的法律。總理受總統任命，任期5年，通常總理爲國會中多數黨的領袖。

總理推舉國會中的成員加入內閣，閣員們出任政府各部會的首長。

國會 國會由總統、衆議院及參議院組成。衆議院制定法律，共有148席，由民選產生，任期5年。參議院共有60席，任期5年，主要任務是做衆議院和總理的參贊。在參議院的60位議員中，首相可指定11位，國立愛爾蘭大學和都柏林大學分別選出3%代表。其餘的43位參議員分別代表5種行業：

⑴農業。

⑵商業和工業。

⑶文化和教育。

⑷勞工。

⑸公共行政。

由國會議員和地方政府官員所組成的一個990人的選舉團選舉產生。

政治 愛爾蘭有3個主要政黨——共和黨、蓋爾人民黨及工黨。

司法 最高法院是愛爾蘭的最高級法庭，其下是高等院。這兩級法院皆可審理從低級法院上訴來的案子，並可宣布某些法律違憲。低級法院包括刑事上訴法院、8個巡迴法院和24個地方法院。所有的法官都由總統指派，任終身職。

地方政府 愛爾蘭全國分爲26個郡和4個特別市——科克、都柏林、利麥里克和華特福。每一個郡或特別市都有一個民選議會和一個由政府派遣的

郡(市)長，治理郡(市)內事務。

軍力 愛爾蘭的陸軍，包括空中飛行隊，大約有14,000人，海軍大約有600人，所有服役人員皆屬志願役。

人民

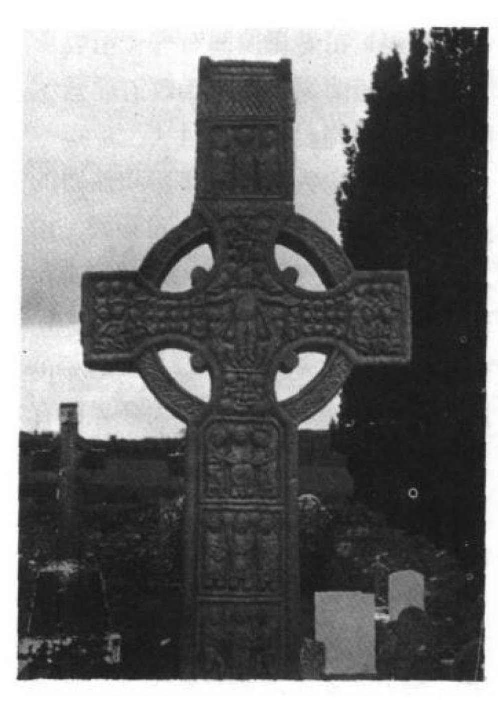
人口與民族源流 大部分的愛爾蘭人，都是過去5,000年來各種移民的人的後裔，他們計有塞爾特人、維京人、諾曼人和不列顛人。每一個團體多多少少都影響到愛爾蘭的文明，塑造了愛爾蘭人獨特的民族性。

愛爾蘭現有人口約360萬，其中約有60%的人住在都市或大城鎮裏，其餘的人則住在小鄉鎮或農村。人口超過10萬以上的都市只有2個，一為國都及全國第一大城都柏林，約有人口544,586人，另一個大城為科克市，約有人口138,267人。

過去，向外移民是愛爾蘭的一個重大問題。每一年，總有數以萬計的人因找不到工作只好移民國外。在今日，大約有150萬出生在愛爾蘭的人，在外國闖天下，其中泰半是到美國或英國。晚近愛爾蘭工業頗有發展，加上外國工作機會減少，移民的傾向已大為減低。自1960年代以來，愛爾蘭的人口才開始慢慢增加。

語言 愛爾蘭有兩種官方語言——英語和蓋爾語。蓋爾語又稱愛爾蘭語。所有的愛爾蘭人都會說英語，但卻帶著一種獨特的地方腔調。只有十分之一的愛爾蘭人，自稱可用蓋爾語流利地交談，只有2%的人經常說蓋爾語。愛爾蘭政府在處理公事時，則英文和蓋爾文並用。

蓋爾文是古時塞爾特語的一支，





左
都柏林市郊墓地上的十字架，這種十字架徧布於愛爾蘭各地。

右
愛爾蘭的年輕人大多移民海外，因此，街頭到處可見老人。

當英國統治愛爾蘭時，這種語言差一點成為絕響。但是自從20世紀初愛爾蘭獨立以來，很多愛爾蘭人企圖讓更多的人使用蓋爾語。在今天，愛爾蘭的學校教授英文也教授蓋爾文。

生活方式 在愛爾蘭的都市或城鎮中，大多數人都住平房，其餘的人則住在日益增多的公寓中。典型的愛爾蘭式房子有房間4到7間，用磚或用水泥蓋成。愛爾蘭鄉村地區，新式的房子也取代了過去曾點綴鄉村景色的草頂屋。

在社交生活方面，羅馬天主教自始就扮演著重要角色。幾乎每一個都市都有一座總教堂，每一個鄉村也差不多有一所教堂。大多數的人都能按時上教堂做禮拜，在地方教會，人們經常集會並參加其他活動。

很多愛爾蘭人也喜歡到酒店喝啤酒或威士忌，當然在酒店裏他們也可和好友們聊聊天或玩玩擲箭遊戲。

一到晚上，愛爾蘭人多把時間花

在看電視。在愛爾蘭只有一個電視臺，叫做愛爾蘭電視臺，由政府經營，所需開支由電視執照支付。

在過去，大多數青年都和他們的父母住在一塊，一直要住到30歲。由於農田少，工作機會少，只有少數年輕人娶得起太太，可以養家活口。但是在今天，情況就不一樣了，結婚的風俗也在轉變之中，使得大多數的青年，特別是城市裏的青年，提早了結婚年齡。

飲食方面 愛爾蘭餐頗爲簡單，主食有牛肉、麪包、雞、羊肉、豬肉和馬鈴薯等。由於氣候適於種植馬鈴薯，所以數百年來，一直是愛爾蘭的重要食品。

在愛爾蘭菜中，愛爾蘭燉肉是最有名的一道。這道菜是把已煮熟的馬鈴薯片、洋葱、及一塊一塊的羊肉放在一個密蓋的鍋中燉煮。其他傳統菜肴有白切肉、包心菜和馬鈴薯。

啤酒是愛爾蘭人喜愛的一種飲料，而在所有的啤酒中，尤以史道特啤酒最爲有名。愛爾蘭人用大麥的麥芽釀造一種舉世聞名的愛爾蘭威士忌酒。此外，有一種叫「愛爾蘭咖啡」的飲料是用咖啡、愛爾蘭威士忌酒、紅糖和乳酪所製成的飲料。

娛樂 很多愛爾蘭人喜歡馬和馬上運動，全國約有30個賽馬場，賽馬季約有170天之久。其中以6月底在奇耳德爾舉行的愛爾蘭德貝大賽，和復活節那一週在都柏林所舉行的國家大賽最爲有名。全世界愛好此道的人都爭著買大賽的彩票，這種賽馬彩票在3月、6月、10月、和12月發行。愛爾蘭人也愛看馬術表演，每年8月，皇家都柏林馬術表演會所舉辦的馬術表演，總是吸引了來自世界各地方的觀衆。

一種類似足球的蓋爾式足球，和一種頗像曲棍球的擲球運動，都是愛爾蘭人所喜愛的。這兩種運動的業餘比賽，全由蓋爾運動協會負責及監督主辦。其他大衆化的運動尚有一種很像曲棍球，但球員全是女性的開麥基運動、板球運動、足球、路格卑橄欖球和拳擊等等。此外，不少的愛爾蘭人還喜歡垂釣、打高爾夫球、打獵、航海、游泳和打網球。

教育 愛爾蘭法律規定所有6到15歲間的孩童都得上學受教育。差不多所有的學校全由私人機構控制，其中以羅馬天主教會和愛爾蘭教會爲主。雖然如此，政府仍以經費支持這些學校。大多數的初級學校和二級學校全部免費。身爲內閣閣員之一的教育部長，負責全國教育大計。

多年以來，愛爾蘭就把二級學校和職業教育分開。二級學校提供一般性教育，職業學校則提供技術訓練。在某些地區，綜合中學和社區中學也大量設立。這兩種學校約略等於我國的高中。

愛爾蘭共有兩所大學：國立愛爾蘭大學和都柏林大學。國立愛爾蘭大學在都柏林、加爾外、科克等地都設有學院，共有學生19,000人。設有天主教神學院的梅怒學院，也是國立愛爾蘭大學的一個學院。都柏林大學又稱三一學院，約有學生7,000人。

宗教 大約有95%的愛爾蘭人都信奉羅馬天主教。全國最大的新教團體爲愛爾蘭教會，其他愛爾蘭的新教團體

尙有長老會和循理公會。

文學藝術 雖然愛爾蘭的文藝工作者在很多方面都曾有很好的表現，但最出名的還是作家。愛爾蘭最有名的作家都出現在19世紀末期或20世紀初，這段時間即所謂的愛爾蘭文藝復興。喬埃斯(James Joyce)、摩爾(George Moore)、羅素(George Russel)、葉慈(William Butler Yeats)和其他作家，都以生花妙筆來描寫愛爾蘭人的思想和生活型態。

1904年，葉慈和格里歌女士(Lady Augusta Gregory)在都柏林建立了有名的阿比劇院。這座劇院演出過愛爾蘭名劇作家柯倫 (Padraic Colum)、歐凱西(O'Casey)和辛基(John M. Synge)等人的大作。其他愛爾蘭名作家尙有貝漢、奧康諾(Frank O'Connor)、歐布里恩(Edna O'Brien)和歐弗來恩(Sean O'Faolain)等人。

愛爾蘭的出版檢查法很嚴，使得很多著名愛爾蘭作家的作品無法在愛爾蘭出版。今天，檢查制度已有相當程度的放寬了。

1821年，都柏林成立了皇家愛爾蘭學院，激勵了不少愛爾蘭畫家。20世紀初，一羣愛爾蘭畫家以其風景畫聞名於世，他們是濟丁(John Keating)、馬克剛尼歌(Maurice MacGonigal)、歐沙利文(Sean O'Sullivan)和索羅門(Estella Solomon)。其他20世紀出名的愛爾蘭畫家尙有康納利(Thurloe Connolly)、笛冷(Gerald Dillon)、歐尼爾(Daniel O'Neill)和葉芝(Jack Yeats)等人。

數百年來，愛爾蘭的工匠即以製造裝飾物、器皿和宗教法器聞名。愛爾蘭最有名的藝術品，也是畫時代的歷史作品，要算賽爾特十字架了，這些漂亮的石雕，全國各地均可發現，其中若干可追溯至1,000年前。此外，愛爾蘭的織工也以所織的亞麻織品和毛織品聞名四方。

愛爾蘭的民歌流行全世界，其內容有情歌、夜曲和思鄉曲，也有輕快的里耳舞和捷格舞的配樂。愛爾蘭的名男高音麥考梅克(John McCormack)，在向全球推展愛爾蘭地方歌曲上貢獻匪淺。

土地

愛爾蘭共和國共占有愛爾蘭島的六分之五，面積爲70,283平方公里。愛爾蘭海和聖喬治海峽將愛爾蘭和大不列顛島分開。愛爾蘭的北部、西部，和南部則臨大西洋。

地形 愛爾蘭島有三大地形——低地、山脈，和海岸。低地占去中愛爾蘭的大部分，包括林區和起伏徐緩的牧區。此區也有泥沼區(泥沼是從前的沼澤，含有泥煤)，大約占去全愛爾蘭的十分之一，大部分分布在愛爾蘭的中部和西部。

愛爾蘭大部分的山脈都峙立在海岸附近及低地的邊緣。主要山脈有西北部的多勒歌山脈；西部的梅郁山脈和康納馬拉山脈，西南部的蓋瑞山脈，東部的威克婁山脈。最高峯康諾吐山高1,041公尺，屬於蓋瑞山脈。

愛爾蘭西部海岸有很多深入內陸的峽灣，因此之故，愛爾蘭任何一個地方，距海都不超過110公里。有些

地方的海岸形成懸岸峭壁。西部的兩個大海灣，即加爾外海灣和善農河入海口，形成加爾外和利麥里克兩個港口。西部海岸其他重要的海灣尙有班雀、克樓、丁格、多內歌和斯利歌灣等等。西部海岸外尙有數以萬計的小島，星羅棋布，其中最大的有阿奇爾、阿蘭、維仁提爾等島嶼。

比起西部海岸來，東部和南部海岸就比較平直。南部海岸，有2個天然良港——科克和華特福。東部的都柏林海灣形成了愛爾蘭第一大港都柏林。

河流和湖泊 愛爾蘭島上的善農河是大不列顚羣島中最長的一條河，發源於愛爾蘭島西北部，向西南流了370公里，注入大西洋。李非河發源於威克婁山，向東北流了121公里於都柏林注入愛爾蘭海，其出海口即都柏林灣。其他河流尙有東南部的巴羅河、諾爾河和休爾河，東北部的波恩河和西北部的摩伊河。

大多數的湖泊都分布在西部。愛爾蘭語稱湖爲拉克斯。善農河匯成不少湖泊，其中的德格湖和李湖都在中西部。西南部的基拉尼諸湖，包括低湖、墨克露絲湖、上湖等，皆以其如詩如畫的美景聞名。



愛爾蘭首都都柏林的風光。

氣候

愛爾蘭天氣溫和、潮濕。冬天的平均溫大約爲4°C，而夏天的平均溫則大約爲16°C。愛爾蘭的天氣深受流經北大不列顚羣島的暖流北大西洋洋流影響。冬季，西風吹越洋流，將溫氣帶到這個國家。所以愛爾蘭的緯度雖然高於我國的東北，但是冬天卻暖如我國華南，其中一部分原因就是北大西洋暖流所致。夏天時，海水遠比陸地涼爽，西風在此時又吹過海面把涼風吹到陸上，減去暑氣。

海風也帶來了不少雨量。愛爾蘭雨量最多的地區是在沿著西部海岸山區，其年平均雨量約1,500公釐。有些地區，年平均雨量可高達2,500公釐，平地地區約爲760公釐，雨期時，某些地區常常洪水爲患。

由於氣候溫和雨水充沛，使愛爾蘭的西部和南部成爲大不列顚羣島中生長季節最長的地區。在廣大地區，牧地一年到頭都可放牧。

經濟

愛爾蘭的經濟主要靠農業和製造業。數百年來，愛爾蘭人幾乎全部以農爲生。但是自從1920年代以來，農業的重要性已顯著下降，工業的重要性則日益升高。

自然資源 愛爾蘭最重要的自然資源就是低地地區的土壤和牧地。愛爾蘭的礦產計有銅、鉛、銀、鋅、大理石和其他建築用材。納萬附近鉛、鋅礦的產量極豐，是世界產量最多的地區

之一。泥煤則用來發電及供烹調取暖之用。愛爾蘭煤很少，但是南部海岸外卻有天然氣可資利用。森林曾一度徧布全島，但大多已遭砍伐。1922年以來，政府造林20萬公頃，希望重建森林。

製造業 愛爾蘭幾乎沒有什麼重工業。日用品皆由中型和小型工廠生產。大多數的工廠設在都柏林或科克兩地。愛爾蘭主要的工業產品有酒類、化學物品、衣著、香菸、機械、金屬製品、紙類、食品加工和紡織品等。

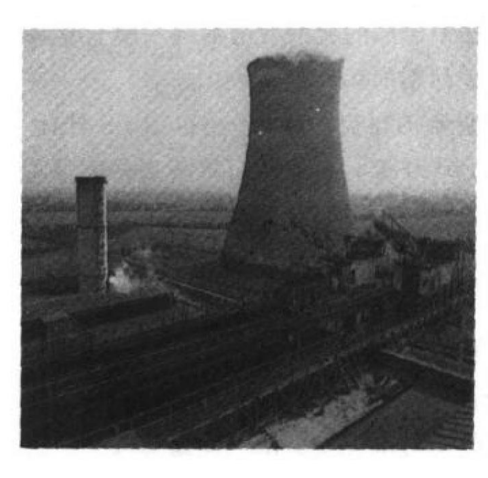
愛爾蘭政府正全力發展工業，不但獎勵產品外銷，還鼓勵外資到愛爾蘭投資設廠。1920年以來，愛爾蘭的工業界至少提供了14萬個以上的工作機會。

農業和漁業 農地占了愛爾蘭的三分之二以上。大部分的農地都被用來做牧場。農產品除了自給外，尚可外銷。主要的農產品有大麥、乳品、乾草、家畜、馬鈴薯、家禽、甜菜、小麥。愛爾蘭有世界上最佳品種的牛、馬、和綿羊。

愛爾蘭沿岸的淺海是最佳的魚場，可捕到的水產主要有魚類、貝類、甲殼類，計有鱈魚、鯡魚、龍蝦、鯖魚、玉黍螺、比目魚、魟魚、鮭魚、和惠丁鱈魚等。

交通和貿易 愛爾蘭約有公路85,000公里，約有鐵路3,200公里。靠近利麥里克的夏農機場，是多條越洋航線的起落點。在科克、寇林斯唐及都柏林，也有主要機場。科克、都柏林、加爾外、利麥里克，和華特福，吞吐愛爾蘭大部分的對外貿易。

愛爾蘭的主要貿易伙伴有英格蘭、北愛爾蘭、西德、和美國。主要進口物品有化學藥品、穀物、機器、金屬製品、汽車、石油、紙類、鋼鐵和紡織品。主要的出口物有飲料、化學藥品、衣著、乳品、家畜、工藝品、肉類、礦砂和紡織品。由於進口額大於出口額，只好靠觀光業和外人的投資來平衡收支。愛爾蘭是歐洲共同體的一個會員國。



愛爾蘭的火力發電廠

傳播 愛爾蘭有7種日報和60種以上的週報。所有的廣播電臺、電視臺、電話、電報等業務，一律都由政府經營。

歷史

歷史學家相信，愛爾蘭的最早居民，是西元前6000年從歐洲大陸移民過來的，他們住在現在的北愛爾蘭的萊恩附近，不久便沿著河流走向內陸，他們以打獵和捕魚爲生。僅接著來的移民以耕種和畜牧爲生。之後，一羣懂得製造金飾品、陶器和工具的人移入本地。

西元前400年左右，從大不列顛羣島和歐洲大陸來的塞爾特部族，侵入愛爾蘭。塞爾特人控制了全島，並將之分成很多叫做吐蘸的小王國。這

些小王國的統治者常常為了領土或邊界糾紛而兵戎相見。

聖者柏崔克 由聖者柏崔克（Saint Patrick）在5世紀時將基督教引進愛爾蘭。柏崔克生於英國，但於5世紀初時，以奴隸身分被帶入了愛爾蘭，過了6年的奴隸生活後，他逃離愛爾蘭，到法國。在那兒，從事苦修。西元432年，他以一個基督教傳道者的身分回到愛爾蘭。愛爾蘭人不但信奉了基督教，還把柏崔克當做他們的守護聖徒。現在，他的節日3月17日，就成了愛爾蘭國慶日。

聖者柏崔克也把羅馬字母和拉丁文學帶入愛爾蘭。他死後，約461年，愛爾蘭基督修道院就成為求知的中心。

維京人入侵 大約795年，維京人開始侵入愛爾蘭東部和南部，他們住在海港附近，建立了愛爾蘭最早的城鎮，包括現在的科克、都柏林、利麥里克和華特福等。維京人還侵襲鄉村，搶劫修道院。在維京人入侵的初期，愛爾蘭人少有抗拒的能力。但是到了1014年，愛爾蘭的高王波魯，組織了若干小王國，在克朗塔夫——現在的都柏林的一部分，大敗維京人。維京人雖仍被允許留在海港城鎮中，但自此以後，就為愛爾蘭人同化了。

諾曼人入侵 1160年代，高王歐康納（Turlough O'Connor）推翻了愛爾蘭東南部萊茵斯王國的國王德穆特麥克墨羅（Dermot MacMurrough）。德穆特向在英國的諾曼國王亨利二世（Henry II）求助，以謀恢復王位。亨利答應派兵相助，德穆特也答應在王位恢復後割一份土地給諾曼人。在亨利二世的支持下，於1170年，終於奪回了失去的國土。

1171年德穆特死後，一個名叫斯壯堡的諾曼男爵自立為萊茵斯特王國的國王。不久，其他的諾曼男爵也來奪取愛爾蘭的土地。亨利二世為了讓這些男爵仍然向他效忠，於是就在1171年，他抵達愛爾蘭巡視，逼迫這些男爵承認他是愛爾蘭的君主。

1300年，諾曼人幾乎控制了整個愛爾蘭，但是這些諾曼人在和愛爾蘭人通婚和採用了愛爾蘭的習俗和語言後，效忠英國之心就漸漸減弱了。到了1400年代，英國事實上只控制都柏林附近的丕爾一處小地方而已。

愛爾蘭的征服 1534年，亨利八世力謀恢復英國在愛爾蘭的影響力。他削除奇爾德伯爵的權力。奇爾德伯爵為諾曼貴族，英國在愛爾蘭的利益，多年來一直由他所控制。亨利八世收回權力後，即將愛爾蘭置於英國直接控制之下。1541年，亨利八世逼迫愛爾蘭國會宣布他是愛爾蘭的國王。他把英國的法律搬進愛爾蘭，並嘗試把新教也傳布進來，但是就這點而言，他的成功相當有限。

亨利的兒子愛德華六世（Edward VI）和其女兒瑪利一世及伊利莎白一世（Elizabeth I），在整個16世紀中，繼承了亨利的愛爾蘭政策。瑪利女王藉著殖民加強英國的控制力，她奪取了愛爾蘭中部的列克斯郡和歐菲利郡，把這兩地讓給從英國來的移民，同時還把這兩郡改名為女王郡和國王郡。伊利莎白女王則和她的父親一樣，力圖把新教搬到愛爾蘭。她禁止羅馬天主教的禮拜，處決了

不少天主教主教、神父。但結果愛爾蘭的天主教反而變得更加團結，而反英的情緒也比以往更爲高漲。

16世紀末期，在愛爾蘭北部的阿爾斯特省爆發了一連串的反英動亂，這些叛亂起先由愛爾蘭首領歐尼耳(Shane O'Neill)領導，後來才由他的姪子也就是若倫(Tyrone)伯爵歐尼耳(Hugh O'Neill)所指揮。阿爾斯特省的動亂一直延續到1603年，才爲伊利莎白女王全部平定。

宗教迫害 1603年，詹姆士一世(James I)在伊利莎白死後繼承了英國的王位，他爲了防止愛爾蘭再度反叛，繼續在愛爾蘭殖民。他奪取阿爾斯特省的土地，分給英格蘭和蘇格蘭新教徒。造成今天的北愛爾蘭，新教徒占大多數的局面。他也在愛爾蘭其他地方殖民。

殖民的結果，羅馬天主教徒們害怕他們會失去土地，也害怕在英國得勢的新教徒會羣起迫害他們。因此在1641年時，愛爾蘭人引發了一場反英暴動。1649年，終爲英國清教徒領袖克倫威爾(Oliver Cromwell)所平。克倫威爾將更多的土地送給英國的新教徒，還剝奪了天主教徒的政治權力。

1685年，篤信天主教的詹姆士二世即位爲英國國王，他宣布廢除先前統治者所訂的反天主教法律。1688年，人口占多數的新教徒強迫詹姆士二世下臺，擁信奉新教的威廉三世(William III)爲王。詹姆士二世流亡到愛爾蘭，組織一支軍隊和英國人戰鬥。但阿爾斯特省的新教徒支持威廉三世，1690年在都柏林西北波恩一役，擊敗詹姆士二世。

隨著威廉的勝利，愛爾蘭天主教徒又失去不少土地。到了1704年，天主教所握的土地僅占愛爾蘭的七分之一。此外，天主教徒還禁止購買、繼承、租賃土地，也不得加入愛爾蘭的國會和軍隊，就是他們的天主教儀式也受到相當的限制。

與大不列顛合併 18世紀時，英國人不但緊緊地控制著愛爾蘭，同時還限制愛爾蘭國會的權力。很多愛爾蘭新教徒反對這種限制，由格雷坦所領導的愛爾蘭國會，要求更多的立法權。1782年，英國答應了這些要求，在往後的18個年頭，愛爾蘭即由新教徒的國會所管理。國會雖恢復了天主教徒擁有土地的權力，以及信奉宗教的權力，但卻不答應給天主教徒任何政治權力。

一些側身國會的新教徒試圖爲天主教徒爭取更多的權力，但並未成功。在這些人的努力失敗後，他們成立了一個叫愛爾蘭人聯合的團體，其首要目的就是爲所有的愛爾蘭人爭取平等，其次要求愛爾蘭完全的脫離英國而獨立。1798年，他們發動了一次流產的政變。在這次政變後，英國首相皮特(William Pitt)說服了英國及愛爾蘭的國會，通過一個兩國合併的法案。這個法案於1801年生效，愛爾蘭正式變成「大不列顛愛爾蘭聯合王國」的一部分。從那時起，愛爾蘭的國會結束，由愛爾蘭派代表參加英國的國會。到了1829年，愛爾蘭天主教的領導人歐康納爾(Daniel O'Connel)才爲天主教徒取得參加

英國國會的權力和任何其他公職的權力。

馬鈴薯饑荒 19世紀初期，愛爾蘭的人口迅速膨脹。當時大約有一半人靠收入微薄的農田維生，其餘則以高租金向地主租用土地耕種。

由於貧窮，大多數的愛爾蘭人只靠馬鈴薯爲生。但是從 1845 年直到 1847 年間，植物病蟲害造成馬鈴薯的歉收，使大約75萬人死於饑荒或疾病，成千上萬的人離開故鄉，移往國外。

英國政府在很多愛爾蘭團體的壓力下，慢慢的通過法律幫助愛爾蘭人。這些法律先是保護佃農的利益和制定公平的租金，其後是提供財政支援，讓佃農從地主那兒購買土地。

復活節暴動 19世紀末期，一些愛爾蘭人要求自治。在這種構想下，愛爾蘭仍是大不列顛的一部分，但是在國內事務方面，則有一個自己的國會。英國的自由黨支持這個計畫，但是阿爾斯特省的新教徒卻大力反對。英國國會在 1886 年和 1892 年的表決中否決了這個提案。

1905 年，名叫格里非斯(Arthur Griffith)的新聞記者創立了「新芬黨」堅持愛爾蘭自治。有一個叫愛爾蘭共和兄弟會的祕密組織，也在20世紀初期活躍起來，要求愛爾蘭成爲一個獨立的共和國，後來這個組織的成員就成爲大家所知的共和黨黨員。

儘管阿爾斯特省的新教徒不斷的反對，英國的國會還是在 1914 年通過一個自治法案。但是第一次世界大戰卻阻止了這個法案的實現。戰時，大多數的愛爾蘭人雖仍支持英政府，但是由皮爾斯(Patrick Pearse) 所領導的共和黨人，卻認爲大戰是愛爾蘭獨立的良機，因此他們在 1916 年的星期一，即復活節當天，在都柏林發起了一場暴動，英軍雖出兵壓制，但是戰鬥卻持續了一週之久。當這場暴亂平定後，英國處決了15位共和黨領袖。

起初，復活節暴動並未得到多數愛爾蘭人的支持，但是英國處決共和黨領袖，卻使愛爾蘭人對共和黨的這次運動寄以同情。1918 年，共和黨人取得了英國國會愛爾蘭代表 105席中的73席，但這73位代表並未前往倫敦，相反的，他們在都柏林開會，自稱是愛爾蘭衆議院的議員。1919年 1月21日，宣布愛爾蘭是一個獨立共和國。宣言發布後，英國和愛爾蘭共和軍間的戰爭隨即爆發。

愛爾蘭自由國 1920 年，英國國會通過愛爾蘭政府法案。愛爾蘭分成兩個獨立國家：占有阿爾斯特區 6 個郡的北愛爾蘭共和國，及占有阿爾斯特區其餘 3 郡加上南部23郡的愛爾蘭共和國。兩國都是大不列顛的一部分，但卻有相當大的自治權。阿爾斯特區 6 個郡的居民大多是新教徒，因此接受了這個法案而建立國家。但是那些自稱衆議院議員的73位共和黨員卻反對這個法案，因此南愛爾蘭立即投入爭取愛爾蘭成爲一個獨立的共和國的戰爭。

愛爾蘭共和軍，亦即英國所謂的叛軍，攻擊英國的軍事設施和政府建築，英國即調來穿黑色及黃褐色制服的警察大隊，採取嚴厲鎮壓。黑褐警

察大隊手段極其殘酷，因此愛爾蘭人恨之入骨。到了 1921 年，英國終於和愛爾蘭共和軍簽訂一項和約，承認愛爾蘭自治，從此成爲大英帝國的一個自由州。

愛爾蘭人對於愛爾蘭成爲自由州的和約，意見非常分歧。由維勒拉（Eamon de Valera）所領導的一派，堅持要和北愛爾蘭合併，成爲一個完全脫離英國的獨立國家。另由康斯格內夫（William T. Cosgrave）所統領的一派，則支持這項和約。因此內戰遂在 1922 年爆發，但是旋於 1923 年結束。兩派組成兩個反對黨。維勒拉成爲共和黨的頭子，康斯格內夫成爲蓋得希爾黨的黨魁。從此愛爾蘭自由國的政府即禁止愛爾蘭共和軍運動，但是仍有不少愛爾蘭人屬於這個組織，以游擊戰的方式，繼續對英國人作戰。

從 1922 年到 1932 年，康斯格內夫一直是治理愛爾蘭自由國的行政委員會的總裁。他的政府不但改善了愛爾蘭的經濟，還和英國建立了非常密切的貿易關係。

1926 年，維勒拉辭去了新芬黨黨魁，組織了一個叫「費納費爾」的新政黨。1932 年的大選中，費納費爾黨控制了愛爾蘭的國會，而維勒拉也成爲了行政委員會的總裁。1932 至 1937 年間，維勒拉幾乎切斷了所有愛爾蘭自由國和英國間的關係。他不但廢棄了忠於英國的誓言，且撤廢了英國在愛爾蘭的總督。1937 年，維勒拉的政府訂定了一部主權獨立的民主憲法。在新的憲法下，維勒拉變成了總理。二次世界大戰中，儘管有成千上萬的愛爾蘭人加入英國軍隊，愛爾蘭還是保持中立。

愛爾蘭共和國 1948 年，蓋爾人民黨（前身爲拿·恩給得希爾）黨魁卡斯特樓（John A. Costello）當選爲總理。1948 年4月18日，卡斯特樓政府切斷了所有和英國間的關係，宣布愛爾蘭爲一個獨立共和國。1955 年，愛爾蘭加入聯合國。

維勒拉和他的費納費爾黨在1951 年奪回政權，但是在 1954 年的競選中，又敗給了卡斯特樓和他的蓋爾人民黨。到了 1957 年的競選時，維勒拉再度的奪回政權。1959 年，維勒拉辭去總理，被選爲總統，費納費爾黨仍控制愛爾蘭的國會，而力梅斯（Sean Lemass）則任總理。1966 年，力梅斯退休，總理位即由林奇（John M. Lynch）接任。1973 年的競選中，費納費爾控制了國會。蓋爾人民黨和工黨組成聯合政府，由蓋爾人民黨的黨魁康斯格內夫（Liam Cosgrave）出任總理。1977 年的大選中，費納費爾黨重新贏得控制國會的議席，林奇則再度成爲總理。

愛爾蘭人和北愛爾蘭的天主教徒都希望北愛爾蘭和愛爾蘭能夠統一。但是大多數北愛爾蘭的人卻希望保持分立。自從 1920 年北愛爾蘭與愛爾蘭分立以來，即不時受到愛爾蘭恐怖分子的攻擊。1960 年代末期，北愛爾蘭的羅馬天主教徒和新教徒發生暴力事件，愛爾蘭共和軍一直扮演著重要角色；他們在北愛爾蘭各地扔炸彈、綁架和使用其他恐怖行動。1976 年，愛爾蘭政府通過了一連串法律，加重懲罰愛爾蘭共和軍的恐怖行爲。

摘要

首都　都柏林。

官方語言

英語和蓋爾語。

政體　共和。

政府元首

總理。

國會　衆議院：148席（5年一任）；參議院：60席（5年一任）。

面積　70,283平方公里，東西最長：285公里；南北最長：465公里；海岸線長：2,797公里。

標高　最高點：康諾吐山，1,041公尺；最低點：沿海一帶。

人口　61%城居，39%鄉居；密度：每平方公里51人；1979年普查：3,443,405人；1990年預估爲：3,799,000人。

主要物產

農業：大麥、乳品、家畜、馬鈴薯、家禽、甜菜、小麥。製造業：酒類、化工製品、衣著、香菸、機器、金屬製品、紙類、食品加工、紡織品。

國歌　軍人之歌（The Soldier's Song）

幣制　基本單位：愛爾蘭鎊。

與我關係

1.無邦交。

2. 1979年6月22日與中共建交。

大事記

西元前400年

賽爾特人侵入愛爾蘭。

西元432年

聖者柏崔克將基督教帶到愛爾蘭。

795年

維京人侵入愛爾蘭。

1014年

布萊恩波魯在克朗塔夫擊潰維京人。

1541年

英國國王亨利八世逼迫愛爾蘭國會尊他爲王。

1603年

英國女王伊利莎白一世於阿爾斯特掃平叛亂。

1649年

克倫威爾壓制了愛爾蘭的反英暴亂。並且從愛爾蘭的天主教徒手中取得不少土地和不少政治權力。

1690年

英國軍隊在波恩戰場把詹姆士二世和愛爾蘭的軍隊打敗。

1801年

愛爾蘭成爲大不列顛愛爾蘭聯合王國的一員。

1845～1847年

愛爾蘭的馬鈴薯饑荒餓死了大約有75萬人。

1916年

在都柏林爆發了反英的復活節暴亂。

1921年

愛爾蘭成爲自由愛爾蘭國，同時成爲大不列顛王國的一個自由州。

1949年

愛爾蘭宣布成爲一個共和國。

1955年

愛爾蘭加入聯合國。

1973 年

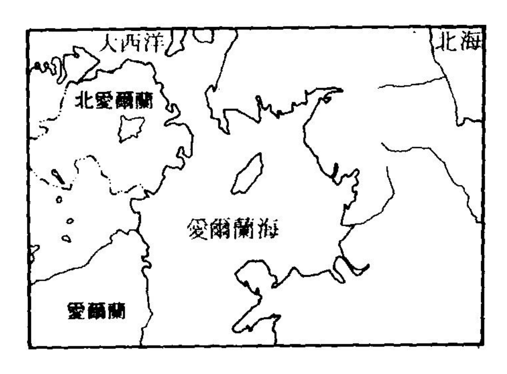
愛爾蘭加入歐洲共同市場。

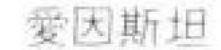
編纂組

愛爾蘭共和軍 Irish Republican Army (IRA)

見「愛爾蘭」條。

愛爾蘭海 Irish Sea




愛爾蘭海位置圖

愛爾蘭海是一個小海，隔開愛爾蘭與英國及蘇格蘭。南經聖喬治海峽通大西洋；北邊則有北海峽連接大西洋。長約370公里(230 哩)，最寬處爲225公里(140 哩)。曼島位在此海中。

劉宜發

愛因斯坦 Einstein, Albert

愛因斯坦(1879～1955)是有史以來最偉大的科學家之一，尤其他的相對論更是人盡皆知。1905 年，愛因斯坦首次提出相對論的觀念，當時他只有26歲。另外，他也在科學上作了許多其他方面的貢獻。

相對論 愛因斯坦的相對論以新的時間、空間、質量、運動和萬有引力觀念，改革了科學思想。他認爲質量和能量是可以交換的，而非純然不同的概念——這個觀點爲控制能量從原子內釋出奠定了基礎。

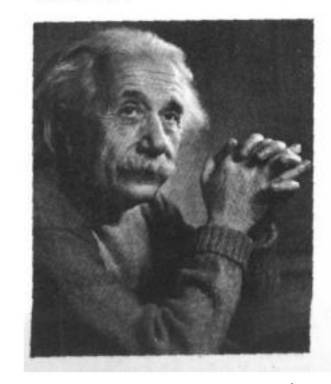
因此稱愛因斯坦爲原子時代的先驅之一，是毫不爲過的。他著名的方程式$E=mc^2$(能量等於質量乘以光速的平方)成了原子能發展的基石。

愛因斯坦是經由深沈的哲學思考和複雜的邏輯推理來建立他的理論的。一度有人報導說，愛因斯坦曾經說過世界上僅有一打人能理解他的相對論。然而，愛因斯坦始終否認這項報導的眞實性。(參閱「相對論」條)

策動原子研究 1939 年8月2日，愛因斯坦致函羅斯福總統，解釋了製造原子彈的可能性，並且敦促總統提供政府資助，從事核能釋放的研究。愛因斯坦也提醒羅斯福總統，納粹德國可能已經在嘗試製造原子彈了。他的信函協助美國邁入長期、艱困和昂貴的原子研究之途，終而導致1945年原子彈的誕生。(參閱「原子彈」條)

早年 1879年3月14日，愛因斯坦誕生於德國烏爾穆的瓦敦堡，是赫爾曼和保麗娜愛因斯坦的兒子。當愛因斯坦五歲時，他的父親送他一個袖珍的羅盤，小小年紀的他被羅盤針的神祕作用——不論將羅盤轉向那個方位，羅盤針總保持相同的指向——所深深吸引。他後來曾說過，當時的感覺是認爲「在眞正事物的背後必定隱含若干眞理」。

愛因斯坦



從德國的慕尼黑和瑞士的阿勞公立學校結業後，愛因斯坦前往蘇黎世

的瑞士技術學院攻讀數學和物理學，1900年畢業。1902年至1909年間，他在伯爾尼的瑞士專利局擔任審查員。這項專利審查員的工作十分清閒，因此他有很多自由的時間來從事科學研究。1905年，他變成瑞士的公民。

1905年的論文　1905年是物理科學史上畫時代的一年。這一年，愛因斯坦對科學知識作了三項偉大的貢獻。他在物理年鑑上發表了三篇論文，每篇都形成物理學新部門的基礎。

在其中的一篇論文裏，愛因斯坦認爲光可以被視爲一串微小的質點（所謂量子），這項觀念構成了量子論的重要內容。在愛因斯坦之前的科學家已經發現一束明亮的光會導使金屬放出電子，而形成電流，但是科學家無法解釋這種現象（所謂光電效應）。愛因斯坦利用他的量子理論來闡釋光電效應。他指出當光能量子撞擊金屬中的原子後，會迫使原子放出電子。（參閱「量子力學」條）

愛因斯坦的這篇著作不僅有助於驗證量子論；同時，也以不可思議的觀點解釋了光電效應——當時科學家假定光僅能以波的形式運動。光電池或「電眼」是愛因斯坦的這篇著述催生的，這種裝置使得有聲電影、電視和很多其他發明得以問世。愛因斯坦便是以這篇討論量子的論文，獲得了1921年的諾貝爾物理學獎。（參閱「電眼」條）

第二篇論文題目爲「運動物體的電動力學」，愛因斯坦提出了狹義相對論。在這篇論文裏，他指出如何利用理論來證明時間的相對性——這在從前是一項不可思議的觀念。由於相對論的發表，愛因斯坦的聲名更爲遠播。1944年，愛因斯坦這篇著名的電動力學論文的一分手抄本，在堪薩斯市的一次抵押拍賣中，價値6,500,000美元的戰時公債。這篇論文後來被送往華盛頓特區的國會圖書館永久保存。在1905年發表的另一項研究裏，愛因斯坦證實了質量和能量的相當性，可用著名的方程式$E=mc^2$來表示。

1905年發表的第三篇重要論文牽涉到布朗運動，這是懸浮在液體或氣體內極微小質點產生的不規律運動。它確立了物體的原子理論。

愛因斯坦在完成上述三篇論文之前，未曾擔任過任何大學職務。但在1909年，他被聘爲瑞士蘇黎世大學的理論物理學教授。1911年和1912年，他在布拉格的日耳曼大學擔任同樣的職位。1912年，他回到瑞士的聯邦技術學院，仍擔任理論物理學教授。

1913年，愛因斯坦被選爲柏林普魯士科學研究院的院士。1914年，當他接受柏林大學的物理學教授之職，又再度恢復了德國國籍；同年，他成了柏林威廉皇帝物理學院的院長——迄至1933年，他一直擁有這兩項職位。

1915年，愛因斯坦宣布他已經以狹義相對論爲基礎，發展出廣義相對論。在廣義相對論裏，他企圖以協變方程式來表示所有的物理定律。所謂協變方程式是指一組方程式，不論應用在那個參考系統都具有相同的數學形式。廣義相對論正式發表於1916

年。

統一場論 愛因斯坦並不完全滿意廣義相對論，因為它沒有涵括電磁學理論。從 1920 年代末期，他便嘗試將電磁和重力現象組合在單一理論內，這就是所謂的統一場論。（參閱「電磁學」、「萬有引力」條）雖然，愛因斯坦奉獻了他一生中最後的25載，致力於統一場論的建立，但終究未能成功。在接近他人生的終點時，他曾談起，縱使證明了統一場論並不存在，也是值得去做的。他擔心，如果他無法建立一套理論或證實它的不存在，可能永遠無人可以完成他的遺志。

在美國的愛因斯坦 1933 年，當愛因斯坦前往英國和美國訪問之際，德國納粹政府沒收了他的財產，並剝奪他的職位和公民權。然而，恰在這不幸事件來臨之前，他已經受邀加入新創立的普林斯頓高等研究所。

愛因斯坦為了生計接受這項職位，定居在普林斯頓麥瑟街 112號一棟簡陋的兩層木造房子，他在那裏生活、工作，直至死亡。1940 年，愛因斯坦變成美國的公民。1955 年 4 月 18 日去世。

愛因斯坦的私生活 雖然愛因斯坦過的是一種極端個人的生活，但他對人世事務卻保持高度的興趣。他喜愛古典音樂，並會演奏小提琴。他對遭受政治或經濟壓迫的人們具有深切的同情心；一向是受壓迫者的擁護者。他支持錫安主義（想在巴勒斯坦建立猶太人國家的民族運動）。1952 年，並曾被提名為以色列總統。但是他婉拒了這分榮耀，堅認自己並不適合從事這類職務。

在 1930 年代德國國家社會主義（或納粹主義）勃興之前，他一直是個熾情的和平主義者。戰後，他依然是世界政府的堅決支持者。他堅信，在原子時代，惟有將所有人類結合在有組織的世界法律之下，國際間的和平才有可能維持。

雖然，愛因斯坦生活並不富裕，但他從不為金錢煩憂。來自世界各地的出版家和編輯提供優厚的金額請他撰寫自傳，但他從不曾費神去考慮這項報酬。後來，他寫了「自傳式的筆記」，誠如他所說，「藉著回顧，將一個人奮鬥和摸索的歷程，顯示給那些在我們周遭奮鬥的人，是一件很有意義的事情」。這些「筆記」是愛因斯坦一生中惟一的生活紀錄，但可比擬為他未曾寫就的自傳。這是他為了出一冊學術性書籍而撰寫的，並沒有要求或接受任何金錢。

愛因斯坦一生結婚兩次。在他抵達柏林後，與第一任妻子離異。一次大戰期間，他娶了他的大表妹——依爾薩，她忠誠地與愛因斯坦共享餘生，直至 1936 年去世於普林斯頓。首次婚姻，他有了兩個兒子；第二次婚姻，又續得了兩位女兒。

雖然愛因斯坦一生沒有與任何正統的宗教發生牽連，但他的本性是非常虔誠的。他內心的堂奧所揭示的，往往是一種令人莫測高深的心靈經驗。雖然他感覺信仰某個上帝是一種太特殊的觀念，對在這個宇宙間工作的人類而言是不適切的，但他從不曾認為宇宙是偶發或渾沌的世界，宇宙對他來說是絕對的法則和秩序。他曾說過：「上帝可能很詭祕，但他並無惡

意」。

郭成聰

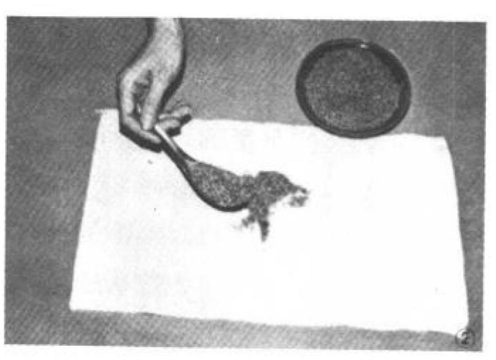
愛玉子 Jelly-fig

愛玉子（*Ficus awkeotsang*）屬桑科（Moraceae）之常綠性蔓性植物，具氣根纏繞在樹幹或岩石上。葉革質，表面濃綠色，背面灰綠色。果長倒卵形，呈淡綠色，成熟時爲黃綠色，有白色之斑點。內藏多數瘦果。將成熟果採下後，切開使瘦果露出外面，曬乾，食用時，將乾燥的瘦果放入小布袋中，擺入盛水器中，輕揉之，使瘦果所含膠質物滲入水中後放置20～30分，則成淡黃色半透明膠狀物，富含蛋白質及脂肪，加入冰水、白糖後，是夏天可口清涼食品，爲一般人所好。

愛玉子一般用插木繁殖，爲臺灣固有植物，分布於全島，以中南部之山地特多。

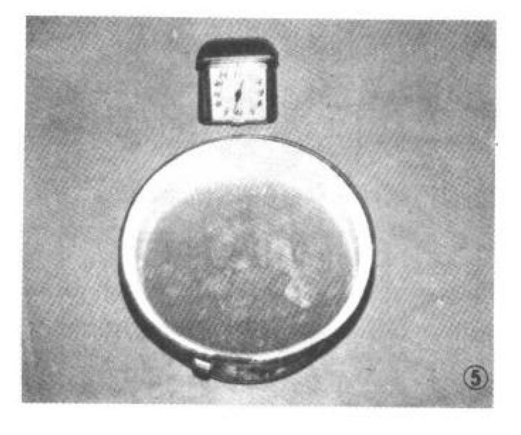
陳燕珍

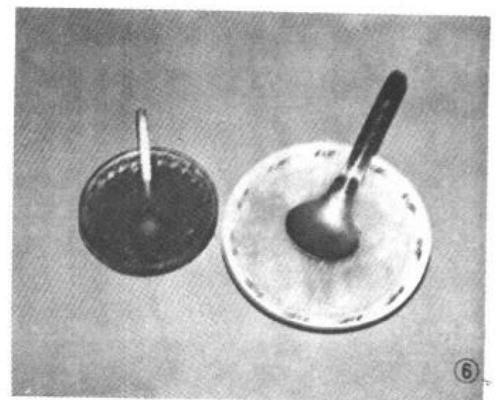












愛玉冰製作過程

①
用湯匙將愛玉子自果皮刮下

②
用湯匙量取一匙（約一台兩）用乾淨白布包著。

③
用鍋子盛開水二公斤（約三瓶半啤酒瓶的量）

④
將布袋在鍋內水中搓揉，揉出漿狀液體溶於水中。

⑤
將鍋子靜置三十分鐘以上（久則更佳）。這段期間絕不可搖動鍋子，否則不會結凍的。

⑥
鍋內愛玉凝凍後；取出，加糖與冰水食用。若以蜂蜜或冰糖代替砂糖，風味更佳。若再加幾滴檸檬或香蕉油，更會令人齒頰留香，回味無窮。





左
愛玉子的果實

右
曬乾的愛玉果，右爲外皮，左爲翻開的內皮種子。

璦琿條約
Heiho, Treaty of

璦琿條約是中俄畫定部分國界之約。俄國在尼布楚條約後，對東北始終妄圖染指。鴉片戰後，又開始積極侵略，清宣宗道光29年（1849），莫拉維也夫被任爲東部西伯利亞總督，繼續築城黑龍江口，文宗咸豐4年（1854），克里米亞戰爭爆發，莫拉維也夫以防英法爲名，擅自航行黑龍江，運兵運糧，移民墾地，逐步占領。咸豐8年春，莫拉維也夫又乘英法聯軍之役，在璦琿對岸的海蘭泡築營安砲，並集軍於黑龍江，成立海濱省及黑龍江公司。同時清廷以奕山爲黑龍江將軍負責查勘邊界，與俄使會議，咸豐8年4月5日，奕山到璦琿展開國界交涉，莫拉維也夫要求中俄以黑龍江、烏蘇里江爲國界，並要求取得航行權與自由貿易權。奕山懼俄之武力要挾，幾次拒絕不成，終於簽訂璦琿條約。

璦琿條約只有兩款，第一款論分界，第二款論黑龍江通商，以第一款最爲重要，重新畫定中、俄國界；內容如下：

(1)黑龍江以北爲俄國屬地。

(2)烏蘇里江以東中、俄共管。

(3)黑龍江、烏蘇里江只許中俄兩國船隻航行。

(4)黑龍江左，精奇里河以南，中國人民仍照舊居住，由中國管理。

從表面上看，璦琿條約的文字很簡單，但這個條約所造成的嚴重損失，在中國的外交史上無可比擬。它把尼布楚條約破壞無遺，恰克圖條約所保持烏第河流域領地，也全被俄所占，訂約的輕易，失地的廣泛（64萬方公里），也是中外各國所沒有的。

馮明珠

璦琿縣 Heiho

璦琿縣位於黑龍江省中部；一名黑河屯，舊時亦作艾渾，濱黑龍江西岸。隋黑水靺鞨地，唐黑水府，元黑龍衞，明爲索倫、達虎爾二部所居，清初爲黑龍江將軍駐地，德宗光緒末置璦琿直隸廳，民國2年（1913）改



縣。城為清聖祖時所築，以在黑龍江西岸，故稱黑龍江城，又曰薩哈連烏拉河屯。其地密邇蘇聯，前臨黑龍江，繞以天塹，背負岡巒，宛如屏障，形勢險要，清德宗光緒31年（1905）中日會議東三省事宜附約允闢為商埠，設有稅關。本縣為黑龍江沿岸最大都市，最大金廠。且為對蘇俄之貿易市場兼國防要地。境內有北黑、齊黑二鐵路通過。農產以莜麥、燕麥、粟等為主。隔江之江東六十四屯，為我國之邊防要地。

清文宗咸豐8年（1858）中俄璦琿條約成，黑龍江左岸土地，屬我者，僅精奇里江以南，廣袤約2萬方里之六十四屯地，即該條約第一款所載，原住精奇里江以南之滿洲人民，仍得永久在原地居住，歸中國官吏保護之。當時立有界碑，嗣以華俄居民墾田交錯，互起爭端，於光緒13年經清政府派員與俄人交涉，勘畫界址，掘壕為界，縱約787公里，橫則約300公里不等。村屯六十有四，居民3萬餘口，耕墾相安者50餘年。庚子拳匪之役（1900）俄軍驅殺屯民，占據屯地，死於江中者無數，當時慘狀思之心悸。辛丑和約既成，俄人始而延不撤兵，繼復漸以移民，終則背約滅理，據為己有，抗不交還，是尤我國民所痛心者，亦見暴俄侵華之史實。璦琿氣候較寒，1月溫度為零下25°C，年雨量502公釐。境內產沙金，近年與呼瑪等取代了漠河，而成為沙金生產的重心。

宋仰平

敖得薩 Odessa

敖得薩人口1,097,000人（1983），是蘇俄海港，位於烏克蘭的西南海岸，靠近羅馬尼亞。敖得薩濱黑海，東北距聶伯河河口51公里（32哩）。

敖得薩港有5個港口，其中之一是用來裝載石油的。與莫斯科及卡爾可夫間有空運聯繫。敖得薩也是烏克蘭的工業中心，重要的鐵運與海運轉運點，石油產品很多，也生產機械、汽車、飛機及電影設備等。

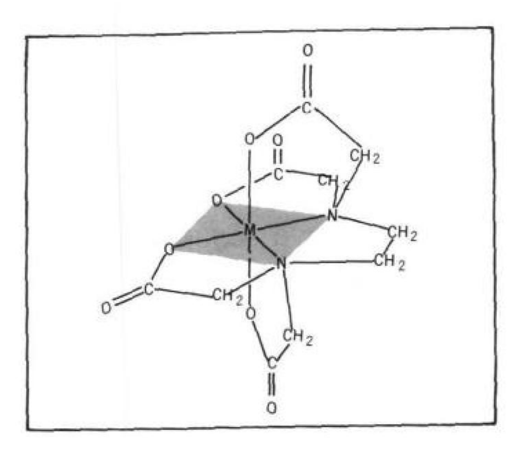
西元前800年左右，希臘人首先定居於敖得薩，接著是韃靼人（13世紀），立陶宛人（15世紀），土耳其人（16世紀）。18世紀蘇俄併吞此城市，1941年德國人占領此城，後來又為蘇俄奪回。

劉宜發

螯合 Chelation

在化學中，螯合是金屬離子進入複雜的有機環的一種結合，以生成螯合物。螯合物具有顯著的顏色，所以被用來檢定金屬離子，甚至只有微量金屬離子存在，亦可操作。這種螯合能高度的使用於分析性的工作中。螯合被廣泛的使用於結合某些離子而放

血紅素



金屬(M)—EDTA 螯合物的結構。

走其他離子，或使不溶性鹽解離，或使某一離子保持在一固定濃度而不變。葉綠素和血紅素即爲分別擁有鎂離子及鐵離子的螯合物。

王文竹

拗 體 詩 Aw Tii Poetry

律詩絕句之平仄，不依常格者，謂之拗體詩。

七言律詩每句平仄都有規定。如違反常格，用平處用仄，用仄處用平，即爲「拗句」。拗句必須兩聯都拗，或通首全拗，故稱爲「拗律」。有拗句，須用「救句」，有拗有救，才不爲病，如上句該平的用仄，下句則該仄的用平，平拗仄救，仄拗平救，以調節音調，故名「拗救」。

編纂組

傲 慢 與 偏 見 Pride and Prejudice

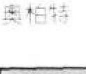
見增編「傲慢與偏見」條。

奧 柏 特 Allport, Gordon W.

奧柏特(1897～1967)，爲美國著名的人格心理學家。由他在30年來所出版的書籍、論文中，可知他反對「人格是由許多心理驅力及制約反應所組成的觀念」的說法。他強調人格是逐漸成長與顯現的。他認爲「人」並非環境壓力下的機械產物，而有一獨特的力量在促使其發展自身的潛力。

奧柏特出生在印第安那州的蒙蒂諸瑪。1919 年自哈佛大學畢業後，1922 年得到哈佛大學博士學位。自1930 年起，他便在哈佛大學教授心理學，直到其逝世爲止。1946 年時，哈佛設立社會關係之科系時，他亦出力頗多。

編纂組





奧 瑪 開 雅 Omar Khayyam

奧瑪開雅是11世紀末至12世紀初的波斯詩人，他同時也是數學家和天文學家。曾擔任皇家天文官員(欽天監)，參與曆法的修訂，並寫過當時最重要的數學書籍。奧瑪開雅最爲人所熟知的是：他是波斯文學代表作「魯拜集」的作者。這本書是波斯文學中最有名的作品，因此奧瑪開雅成爲最有名的波斯文學家。奧瑪開雅這個字的原意是「製帳棚者」，可能是指他祖傳的行業。

1859 年，英國詩人費茲傑羅(Edward Fitz Gerald)把他的「魯拜集」選譯成英文，從此他名揚世界。此書內容帶著柔和的憂鬱，作者感歎人生短促，快樂的時光容易消逝，但稱頌美妙的愛情和神祕的大自然。

參閱「魯拜集」條。

吳國鼎


奧芬巴哈

奧芬巴哈 Offenbach, Jacgues

奧芬巴哈(1819～1880)爲19世紀後期，法國的作曲家、大提琴演奏家及指揮家。1819年6月20日，生於德國科隆，是一位輕歌劇作曲家，一生活躍於巴黎。14歲進巴黎音樂院，主修大提琴。1855年自己租了巴黎喜劇院演出自己的作品「二盲人」使他名噪一時。1880年10月5日，逝於巴黎，享年61歲。他的作品有：歌劇「霍夫曼的故事」(包含著名的「船歌」)，「天堂與地獄」，「女公殿下」等89部。

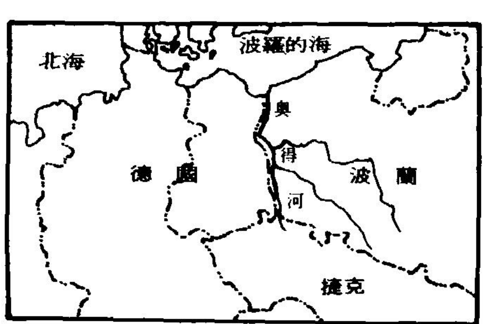
編纂組

奧得河 Oder River

奧得河爲中歐重要水道之一，長885公里(550哩)，流域面積超過111,000平方公里(43,000平方哩)。

奧得河發源於捷克的喀爾巴阡山脈北流，穿過波蘭西部，會合奈塞河，形成波蘭與東德的界河，經奧得湖，注入波羅的海。海輪可上溯至波蘭的斯塞新港，沿河尚有法蘭克福、奧坡雷、樂斯拉夫等城。

由於奧得河是許多國家的出海水道，在凡爾賽和約中，可通航部分由國際管轄。二次大戰後下奧得河，約從法蘭克福到斯塞新港成爲東德與波蘭的界河，東德於1950年正式承認此邊界，叫做奧得－奈塞線，西德反對，一直到1970年才與蘇俄簽約，承認此邊界。



奧得河流域圖

劉宜發

奧德賽 Odyssey

「奧德賽」可能是古希臘文學中最具影響力且最受歡迎的一部作品，躋身於最偉大的冒險故事之林，並且是後代許多冒險故事的範本。

傳統上認爲「奧德賽」是荷馬在西元前8世紀所寫成的。主角是綺色佳國王奧德修斯(Odysseus)(拉丁文爲優利西斯──Ulysses)。詩中描述他爲希臘而與特洛伊作戰之後試圖返家所遭遇的種種危險。

「奧德賽」分爲24章。故事發生於西元前12世紀，約持續了10年。敍述時由故事的中間開始，再倒回起點，後來有許多作家模仿這種技巧。「奧德賽」的內容融合了古希臘眞實生活和歷史事件的描述以及想像的神話。這部史詩中的性格刻畫也非常有技巧。奧德修斯代表勇敢和決斷的典型，但他性格當中也有一些特色使他不致淪爲純粹的象徵。即使在爲返家而掙扎的途中，他也照樣享受生活。他聰明、好動，甚至有點兒狡詐、善於說謊。事實上，後來有些希臘劇作家乾脆拿奧德修斯來象徵欺詐。潘尼洛琵(Penelope)代表忠心而鍾情的妻子。他們的兒子帖力馬可斯(Telemachus)則象徵面對困難挑戰而成熟的青年。奧德修斯和帖力馬可斯的

旅行可以代表人的生命旅程和他對自我完成與自我認識的追求。

參閱「荷馬」條。

編纂組

奧黛麗・赫本 Hepburn, Audrey

奧黛麗・赫本（1929～　　）, 電影演員，也是在全球各地擁有最多影迷的明星之一。她在銀幕上以秀慧的淑女造型，風靡影壇長達30年而不衰，尤其是她的髮型服飾，屢次成爲全球女性競相模仿的對象。

赫本出生於比利時，第二次世界大戰期間與母親旅居荷蘭，一面逃避納粹的迫害，一面做芭蕾舞孃賺取零用，過著極灰黯的日子，後來轉往英倫，成爲歌劇中合唱團的團員，並開始在電影中擔任配角。赫本的星運始於在美國百老匯演出舞臺劇「金粉世界」獲得極高的評價，也受到導演威廉惠勒的賞識，進而起用她爲「羅馬假期」（1953）一片的女主角。不意此片使得赫本一舉成名，同時也獲得了一座奧斯卡最佳女主角的金像獎。

在1950年代末至1960年代初期，是赫本從影生涯中最輝煌活躍的時期，她在每部電影中嘗試演出各種不同的角色，也表現出她的演戲才華。她的作品幾乎部部都是風靡全球的好戲，其中較重要的有：「龍鳳配」（1954）、「戰爭與和平」（1956）、「黃昏之戀」（1957）、「修女傳」（1959）、「第凡內早餐」（1961）、以及「謎中謎」（1963）、「窈窕淑女」（1964）、「偷龍轉鳳」（1966）、「儷人行」（1967）、「盲女驚魂記」（1967）、「羅賓漢與瑪莉安」（1976）以及「朱門血痕」（1979）等。

陳永豐

如果您是某一方面的專家學者，而又願意爲本書撰稿的話，請和我們聯絡。

奧登 Auden, W. H.

奧登（1907～1973）是出生在英國的詩人，以作品種類衆多著稱；有民謠、藍調、五行民謠（Limericks）、十四行詩、打油詩、神劇、自由詩、歌劇的歌詞和戲劇等。1948年以「焦慮年華」（The Age of Anxiety）一詩獲得普立茲獎。

他出生於英國約克郡，在牛津大學念書時，成爲一羣共產主義作家的領袖。1940年，轉而信奉基督教義與心理分析，以其爲解決文明世界危機的門徑之一。奧登於1939年移居美國，1946年成爲美國公民，1972年返回英國牛津定居。

奧登與艾雪伍德（Isherwood）在1930年間合著了幾齣象徵主義的諷刺劇，包括有「皮下的狗」（The Dog Beneath the Skin, 1935）及「The Ascent of F6」（1936）。他曾經爲俄國作曲家史特汶斯基（Stravinsky）的歌劇「The Rake's Progress」寫過歌詞。奧登的評論文章有許多收集在1963年出版的「染匠之手」（The Dyer's Hand）裏。

郁正民



奧黛麗・赫本



ㄠˋ ㄉㄧˋ ㄌㄧˋ
奧 地 利 Austria

奧地利簡稱奧國，是一個以美麗山景聞名的中歐小國。高聳的阿爾卑斯山脈綿延於西部、南部和中部。山嶺之間有著寬廣翠綠的山谷，隨處可見到美麗如鏡的湖泊與蓊蓊鬱鬱的樹林。

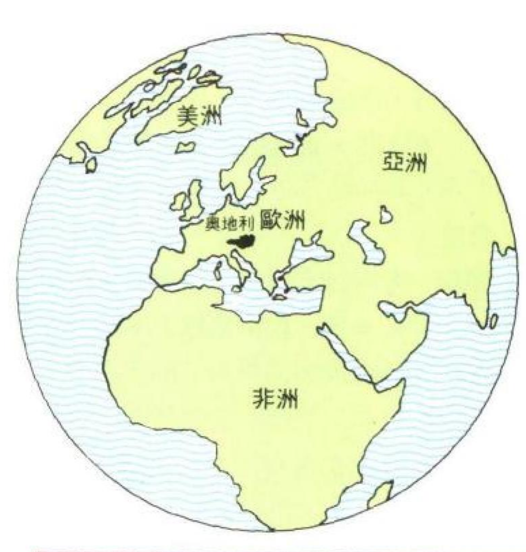
奧地利的領土約爲臺灣的 2 倍大，而人口僅爲臺灣的一半。奧地利是個內陸國，沒有任何海岸線。西鄰瑞士、列支敦斯登公國，北界西德、捷克斯拉夫，東接匈牙利，南鄰南斯拉夫、義大利。首都維也納是奧地利最大的城市，位於該國東北邊，濱多瑙河。

絕大多數的奧地利人都居住在城鎮裏，全國約有五分之一的人口住在維也納。奧地利人喜愛美食、戶外運動及藝術。長久以來奧地利一直是歐洲的藝術中心之一。奧地利的藝術中心及秀麗的風景，每年吸引了數以百萬計的遊客。

奧地利一度是歐洲勢力最強大的國家之一。1200 年代後期，哈布斯堡皇族得到了奧地利的控制權，當時奧地利便成了哈布斯堡皇族所統治的大帝國的核心。1918 年，第一次世界大戰結束時，帝國瓦解，變成共和國，經歷了長時期的經濟困難與政治不安，到了 1950 年代初期，奧地利逐漸的邁向工業化。它的經濟一直穩定的成長。政治也安定了下來。作爲一個中立國家，奧地利是共黨國家以及非共黨國家間交換意見的一個中間站。

政府

奧在利爲一聯邦共和國，共分 9



左頁
聖弗羅里安修道院附屬聖堂的內部。

上
奧地利位置圖

下
提羅爾地方的民家(左)和教堂。球根形尖塔是奧國傳統建築的特色。

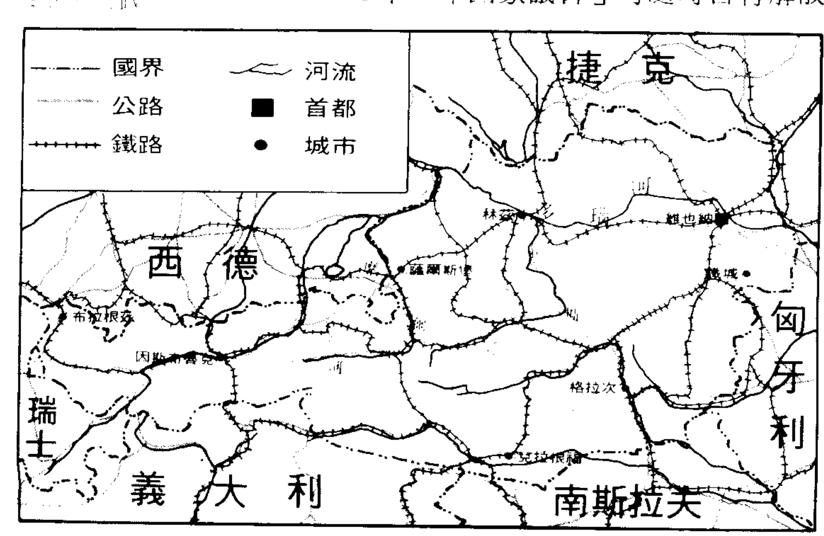


省，分別是：伯根地、卡林希亞、下奧地利、薩爾斯堡、斯提里亞、提若、上奧地利、維也納以及佛洛堡。自1920 年開始行憲，19歲以上便有投票權。

總統 奧地利元首，普選產生，任期6年。可多任，但不能連任。總統無實權，其職權多為儀式上的，例如，任命大使和武裝部隊的總司令。總統無權宣戰，也沒有權力否決國會所通過的法案。

總理與內閣 總理與內閣掌政府實權，總理是政府首長；通常是由總統任命「國家議會」——下議院中占多數席位的政黨領袖為總理。「國家議會」是奧地利國會中較重要的一院。總統採納總理的意見，指派內閣閣員。總理與內閣執行政府政策，而且要對「國家議會」負責。「國家議會」可以「不信任投票」反對總理與內閣的政策，強迫其辭職。

國會 奧地利的國會由上、下議院構成。上議院稱「聯邦議會」，下議院稱「國家議會」。「國家議會」共有183個席位，由人民直接選舉，任期4年。「國家議會」可隨時自行解散或總統採納總理之意，亦可將之解散，然後重新選舉。「聯邦議會」有54個席位，由全國9個省議會選舉，其沒有一定的任期，視其選舉之省議員是否在位而定。一個省在「聯邦議會」中所占的席位，則以該省之人口來決定。



省政府與地方政府 省級的立法機構稱之為省議會，由每個省的人民自行選出，任期由4～6年不等，視各省而定。省長由省議會選出。全國9省共轄約2,320個地方政府。每個地方政府，選出一個「地方議會」，地方首長由地方議會選出。維也納既是一個省，也是一個地方政府；它的地方自治議會也是一個省級立法機構；它的市長具有省長級的地位。

政黨 奧地利有4個政黨，但是只有「人民保守黨」與「自由社會黨」在國會中占有絕大多數的席位。另外2個政黨是「共產黨」與右翼的「自由黨」。

法庭 最高法院是刑事與民事的最高法庭。4個地方法院處理下級法院的上訴案件。此外，有各種特別的法院處理青少年事件、勞工爭紛、行政問題與憲法問題。

軍力 奧地利約有52,000名軍人。男子到了18歲，必須服役8個月，或是志願服至少3年的空軍役。

人民

人口與民族源流 在歷史上，曾有許多民族移居奧地利。這些民族彼此互相融合而形成了今日的奧地利人。古時候，居住在奧地利的民族有塞爾特人與羅馬人。後來，亞洲人、各種日

耳曼人與馬札兒人（匈牙利人）也移民到奧地利。從14世紀起，奧地利又從哈布斯堡帝國各地吸收了義大利人和各種斯拉夫人。1950年代至1960年代間，共產黨統治下的捷克斯拉夫與匈牙利又有許多人逃到奧地利。

由於民族混合的結果，並沒有「典型」的奧地利人。有些人高瘦，金髮，碧眼，皮膚白皙；也有些人矮胖，褐髮，棕眼，皮膚較深，也有不具以上任一特徵者。

奧地利有人口750餘萬，大多數住在低平的東部與多瑙河南方。城居者占50%以上，其中150餘萬人（大約占奧地利總人口的五分之一）住在維也納。奧地利另外還有4個大城市的人口超過10萬，這4個城市是：格拉次、因斯布魯克、林茲以及薩爾斯堡。

語言 大約有98%的奧地利人操德語，德語為該國的官方語言，但各個地區皆有其各自的德語方言。

也有許多奧地利人以其他語言作為他們的第一語言，例如，在伯根地省大約有24,500人講塞爾波克羅埃西語，伯根地省也有人講馬札兒語；在卡林希亞省，約有2萬人講斯洛法尼亞語；在維也納，有少數人講捷克語或是斯洛伐克語。

生活方式 在奧地利，城市居民大多住4～5層的公寓，也有人住在更高的公寓建築或住獨棟房子。在鄉間，多住獨棟平房，房子的型式因地不同而有所變化，例如，在伯根地省，住屋設計都很簡單，並塗以灰泥。在提若省與佛洛堡省，有許多瑞士式的木造農舍，這種農舍大多數都有一個尖峭的屋頂。

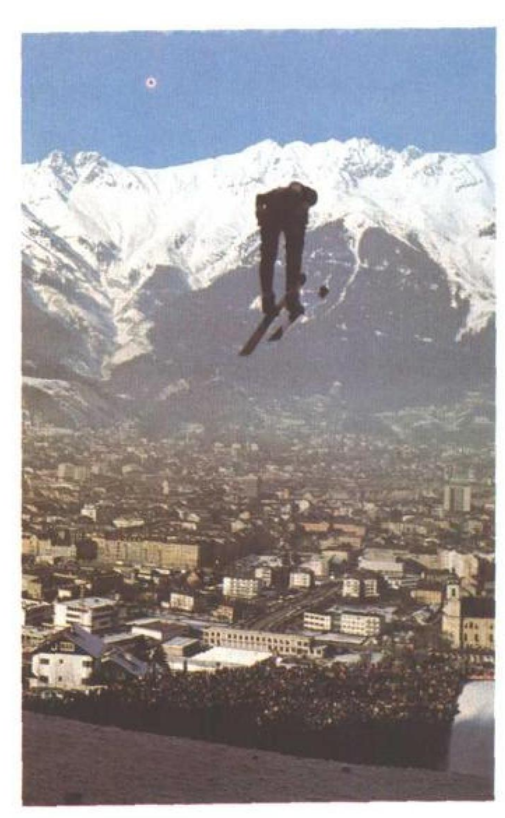
奧地利人的衣著一如一般西方國家，在某些特殊場合，奧地利人會穿起傳統的服裝。男子可能穿著灰尼鑲綠邊的上衣，及短鬆且剛好蓋住膝蓋的「燈籠褲」。女子們則穿著阿爾卑斯山地農民的少女裝，包括：一件寬鬆的上衫，一條寬腰帶披於上衫上面且繫緊於前面，以及一件色彩明亮的褶裙和圍裙。

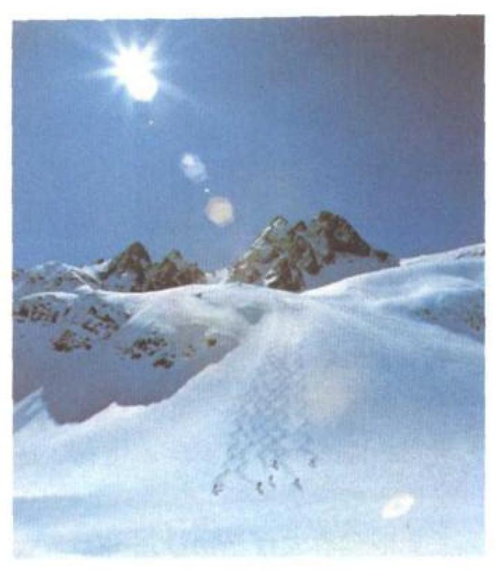
奧地利人民喜愛美食。他們的菜曾受捷克斯拉夫、德國或是匈牙利菜的影響。常吃的肉類有牛肉、雞肉、豬肉和香腸。有一道叫「麪包屑炸小牛肉排」的奧地利菜，很受各國人所喜愛。在奧地利，一般的主食有麪餅、麪條與馬鈴薯。奧地利人民進餐時常喝啤酒或其他酒類。奧地利的麪包師傅擅長製造聞名全世界可口美味的蛋糕與糕餅食品。

奧地利人重視節慶與假日，有些節慶從聖誕節前這一段期間就開始了。在提若省，春天就開始展開節慶活動。這時候，人們假裝要趕走冬天的「惡靈」，他們穿戴著奇特的服裝與面具，手裏拿著樹枝在空中揮舞，一路沿著街道前進。這個節慶的名稱和日期因地而有所不同。

社會福利 奧地利有許多福利措施。在國家社會保險制度之下，工人可以得到殘障、生產、老年、疾病、遺族或失業等各方面的保險給付。此外，奧地利有全國性的健康保險。這兩個制度的所有費用由被保險者、雇主以及聯邦政府、省政府、地方政府共同分擔。

自1919年以來，奧地利將每個









①	③
②	④

①
飛躍的滑雪家。圖下方的城市是因斯布魯克。

②
王宮公園裏的莫札特像

③
國立滑雪學校的老師們正展現他們純熟的滑雪技巧。

④
市民公園裏的史特勞斯像

工作天的工作時數限制爲8小時，被雇用的工人每年都有假期。現在，一個工人做了6個月以上的工，每年就可得到至少18天的假期，而且，這段期間的薪水照領。在1975年，又限制每週工作時數爲40個小時。

休閒活動 奧地利人喜愛到戶外活動，由於該國有許多森林、湖泊和山嶺，也提供了各種戶外運動的機會。在冬天，人們特別喜歡去溜冰、滑雪以及乘平底雪橇玩耍。其他大衆化的冬季運動有乘連橇、冰上曲棍球、滑雪跳躍以及冰上擲石遊戲。擲石遊戲的玩法是參加的人將重的石頭沿著冰地滑擲向一個圓靶。人們所喜愛的夏季運動有划船、釣魚、遠足、爬山、游泳和滑水，人們也喜歡騎腳踏車、露營、野餐和踢足球。

奧地利人喜愛藝術就如同他們喜愛各種運動一樣。芭蕾舞、音樂會、電影、歌劇、小型輕鬆歌劇與戲劇，都能吸引來大批的狂熱觀衆。

教育 幾乎所有的奧地利成年人都能讀書寫字，6～15歲之間的兒童一定要進學校受教育。絕大多數的學生都進免費的公立學校，其他學生則入需要繳學費的私立學校。

奧地利的學生可自由選修他們所喜歡的課程。政府要求他們至少要受8年小學教育和1年的職業學校教育或是教授藝術與科學課程的工藝技術學校教育。進入大學之前，每個學生必須受過4年小學教育和9年中等教育，或是8年小學教育，1年預備學校教育和4年中學教育，或者是8年小學教育和5年職業中學教育。

奧地利有4所大學以及13所學術研究中心。維也納大學是奧地利最大的大學。

宗教 奧地利與教宗間有一個協定，規定奧地利的羅馬天主教可從國家方面得到經濟支援。但是奧地利人民有信仰的自由，大約90％的人民信仰羅馬天主教，大約6％的人信仰新教。奧國內也有大約12,000個猶太教信徒，大多數居住在維也納。

文學與藝術 奧地利長久以來一直是歐洲重要的文化中心之一，在建築、文學、繪畫和音樂方面都有傑出的成就，其中以音樂最爲著名。

奧地利曾產生許多偉大的作曲家。18世紀末葉至19世紀初，海頓使交響樂成了音樂作曲的最高形式之一。海頓與莫札特並列爲古典音樂作曲的領導者。莫札特寫下了各種形式的不朽傑作，許多人認爲他的「喬凡尼先生」（「唐璜」）是世界最偉大的歌劇。

19世紀初期，舒伯特作了600首以上的曲子。他的「福哉瑪莉亞」與「誰是西爾薇亞」是兩首優美的世界名曲。1800年代末期的兩位作曲家馬勒和沃爾夫，也和舒伯特一樣被列爲著名的藝術歌曲作曲家。布魯克納在1800年代中期與末期寫下了很了不起的交響曲。同樣在19世紀，史特勞斯和他的兒子小史特勞斯也寫下了舉世聞名的華爾滋曲子。

荀白克是20世紀創新性的作曲家，他發展一種作曲新法，叫做「十二音技巧」。荀伯克影響了和他同時的伯格和魏本和其他許多作曲家。

奧地利至今仍爲音樂重鎮，維也納兒童合唱團、維也納愛樂管弦樂團

、維也納國家歌劇團與維也納交響樂團都享有國際盛譽。「薩爾斯堡年慶」是一年當中最重要的音樂活動之一。很多學生不遠千里從世界各地來到維也納優良的音樂學校學習音樂。

建築方面，奧地利擁有歐洲最典型的巴洛克式建築。這種精細裝飾的建築形式起源於17世紀，其建材有黃金、大理石與木頭，經常裝飾上圖畫以及與宗教有關的神祕雕像。爾雷克是奧地利著名的巴洛克式建築師之一，他設計的有名建築物有維也納的「聖查理士教堂」和薩爾斯堡省的「三一教堂」。

奧地利還有很多1700 年代洛可可式的教堂、皇宮和其他建築。這種洛可可式建築，裝飾得比巴洛克式建築還要精緻。

19世紀末期與20世紀初期，魯斯發展出一種建築物的簡化形式，最顯著的是它簡明的線條和平坦的表面，這個設計在奧地利並不很受歡迎，但是，卻深深影響了美國的建築師。

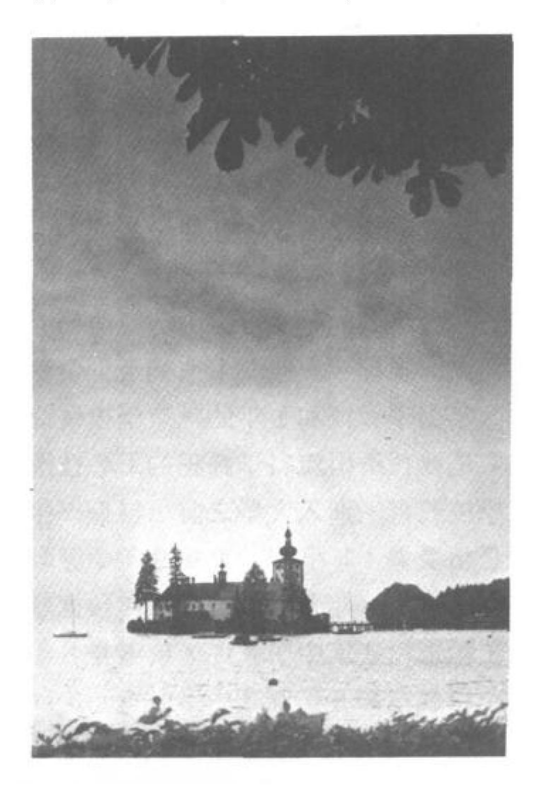
文學方面，奧地利人十分喜愛戲劇，許多重要的作者都曾是編劇家。而其中最傑出的一位是葛瑞爾帕若（Franz Grillparzer），他編劇的時期是在1800 年代初期。葛瑞爾帕若的戲劇的特點是具有德國古典戲劇的傳統以及奧地利民間戲劇的幽默與俏皮。

19世紀末和20世紀初期，史尼茲勒（Arthur Schnitzle）由於在他的戲劇故事中揭露了人類感情的心理狀態而聞名。20世紀初期的編劇家與詩人雨果（Hugo von Hofmanns-thal）也和史尼茲勒一樣對人類心理狀態有濃厚的興趣。其他20世紀奧地利重要的作家有沃佛（Franz Werfel）與史偉格（Stefan Zweig）。

繪畫方面，在1800年代後期與1900年代初的克林姆特（Gustav Klimt），是奧地利的第一位在世界畫壇上占有重要地位的畫家。克林姆特在他的作品中揭露出人類內在的天性，他並且嘗試去表現他自己的強烈情感。克林姆特之後有兩位畫家，克克史卡（Oskar Kokoschka）和史爾（Egon Schiele）──將他的思想作更進一步的闡釋。他們的繪畫反映出20世紀初期表現主義的風格。

土地與氣候

山岳占了全奧地利約四分之三的面積，阿爾卑斯山脈綿延貫穿於西部、南部與中部。北部的花岡岩高原是一個分離的多山地區。葛洛斯葛洛克納山是這個國家的最高點，位於奧地



位於薩爾茲坎馬古特的托拉恩湖。

利中部，海拔3,797公尺。

多瑙河是奧地利最長的河流，長350公里，由西向東流，穿過奧地利北部。奧地利境內所有的河流幾乎都注入多瑙河。奧地利最大的湖泊是社民湖，這個湖泊一部分位於匈牙利境內，在奧地利境內的部分，面積132平方公里。

地理區 奧地利有6個主要地理區：

(1)花岡岩高原區。

(2)東部前地區。

(3)阿爾卑斯山前地區。

(4)北部阿爾卑斯山石灰岩區。

(5)中部阿爾卑斯山區。

(6)南部阿爾卑斯山石灰岩區。

花岡岩高原區位於奧地利北部，這個地區有丘陵和山嶺，大多數是由花岡岩構成的，少數地區爲茂密的森林所覆蓋。

東部前地區位於花岡岩高原區的東南方，北部爲維也納盆地。土地肥沃，爲奧地利主要的農業區。南部有起伏的丘陵和寬廣的山谷，到東部則變得更爲平坦。

阿爾卑斯山前地區位於花岡岩高原區之南與東部前地區之西，是由丘陵與低的山嶺所構成。

北部阿爾卑斯山石灰岩區突起於阿爾卑斯山丘陵地區的南部與西南部，山嶺是由石灰岩所構成。高原、森林覆蓋的陡峭斜坡與鋸齒狀的山峯是這個地區的特色。

中部阿爾卑斯山地區由一些谷地將北部阿爾卑斯山石灰岩區分而成。不像北部阿爾卑斯山石灰岩區是由石灰岩所構成的，中部阿爾卑斯山區則是由花岡岩與片麻岩所構成的。中部阿爾卑斯山區有奧地利最高的山嶺，大冰河覆蓋在許多山頂上。

南部阿爾卑斯山石灰岩區位於中部阿爾卑斯山區之南，一連串的山谷分隔了這兩個地區。南部阿爾卑斯山石灰岩區的自然景觀類似北部阿爾卑斯山石灰岩區。

氣候 奧地利四季分明，氣候深受西風與東風的影響。溫暖濕潤的風從大西洋向東吹，影響了奧地利的西部與中部的氣候。這些風帶來了雨水，因而造成一整年適中的氣溫。從亞洲平原往西吹的乾燥風，使得夏天酷熱而冬天寒冷。部分由於這些風的緣故，使得奧地利東部雨量較少，而且，氣溫較奧地利西部與中部更趨極端。

部分因爲海拔的關係，奧地利西部、中部與東部，氣候因地而異。同時，地區風也會影響當地的氣溫，例如，冬季的「焚風」會使一些谷地的氣溫突然升高；因爲它會融化山上的

提羅爾地方的山區景致。



積雪，所以有時會引起雪崩的災害。

奧地利1月的平均氣溫約－3°C，而7月的平均氣溫約爲19°C。全國每年平均雨量約爲640公釐。

經濟

奧地利的經濟以私營企業爲主，但交通通訊方面卻爲國營。第二次世界大戰(1939～1945)使得該國的經濟陷於停滯狀態。1940年代末期，奧地利政府買下煤與金屬礦業、電力生產業、鋼鐵生產業、鑽油業與煉油業的股權，並藉美援使之振興。

自1950年代起，奧地利大幅度邁向工業化，經濟穩定的成長。今天，奧地利已成爲一個繁榮的國家，失業者極少。

天然資源 奧地利有各種的礦產，但是大部分不是儲存量太少便是品質太低，不足以迎合整個國家的需求。例如，奧地利的煤礦(主要產於斯提利亞)幾乎全是品質低的褐煤，因此奧地利必須輸入高品質的煤。斯提利亞的礦山有鐵礦出產，但是奧地利仍需輸入大量高品質的鐵礦。奧地利的天然氣與石油主要蘊藏於下奧地利，由於供不應求，仍然需要自外國輸入。

鎂主要發現於斯提利亞，是奧地利最重要的礦產資源。鎂可用來製造防火磚、塑膠與人造寶石一類的東西，奧地利被列爲世界主要產鎂國家之一。奧地利也是世界主要的產石墨國，主要來自下奧地利。石墨有許多工業用途，例如坩堝(用來融化各種金屬的融爐)與電極都是用石墨所做成的；石墨也用來製造鉛筆。奧地利其他的礦藏有銅、鉛、鹽、鋅等。

奧地利茂密的森林覆蓋了全國大約40%的面積，供給了豐富的木材、紙以及其他產品。赤松與櫸樹是最具經濟價值的樹。嚴格的保育法與造林計畫，使得林木生生不息。

急流可能是奧地利最重要的天然資源，設有多處水力發電廠，供給該國所需的大部分電力，除自給外，尚將電力輸往鄰國。

製造業 奧地利主要的製造業是金屬與金屬產品的生產。主要的金屬有鐵和鋼，主要的金屬製品有汽車和其他動力交通工具、火車頭、機械、工具、輪船等。其他主要的製品有化學產品、電器設備、加工食品、飲料、紡織品與衣服等。奧地利也生產水泥、家具、玻璃與瓷器、皮件、木材、光學儀器、紙張、紙漿與橡膠製品等。

工廠分散於奧地利全國各處，但以維也納地區爲主要集中地。製造商力求推出高品質的產品，而不一味只求大量生產。工廠大多是小型的或是中型的。小型工廠中技巧熟練的工匠們，製造出精緻的玻璃器具、珠寶、刺繡、磁器、木刻和其他手工藝品。

農業 奧地利境內多山，只有約20%的土地能用來耕種，由於使用最新的耕作技術，因此，能供給民食的四分之三強。奧國所有的農地都爲私人所有，自1940年代末期以來，有變爲大農田的傾向，但是絕大多數的農地仍然不大，平均面積約只有11公頃。

酪農與畜牧是農莊收入的主要來源，該國能生產全國人民所需的乳酪、蛋和肉，牲畜放牧於地形崎嶇、氣候嚴寒不能生長農作物的高地。

維也納盆地是該國的農業精華區



午後的牧場　奧地利多山可供農耕的土地僅占全部國土的二分之一。

域，該國所生產的馬鈴薯、甜菜足供自家所需，所生產的大麥、燕麥、裸麥、小麥也可供大部分需要。其他農作物有玉米、水果、乾草、菸草和蔬菜等。

旅遊　奧地利是歐洲最受歡迎的度假勝地之一。每年大約有1,000萬人到該國觀光，其中絕大多數來自西德。興盛的觀光事業使得國家每年收入10億美元以上的外匯。

因斯布魯克、凱茲布赫與其他阿爾卑斯山的運動中心，吸引了冬季度假者，特別是愛好滑雪的人。奧地利中部卡林西亞與薩爾茲卡摩加地區的湖泊是廣受歡迎的避暑勝地。徧布全國各地的療養地區，除了美麗的山景和有助於健康的空氣外，還有特別的礦泉供做醫療沐浴，所以也招徠不少觀光客。維也納的藝廊、音樂廳與博物館也吸引了許多遊客。同樣的，在奧國各地舉行的夏季音樂節慶也吸引了大批來此旅遊的人。

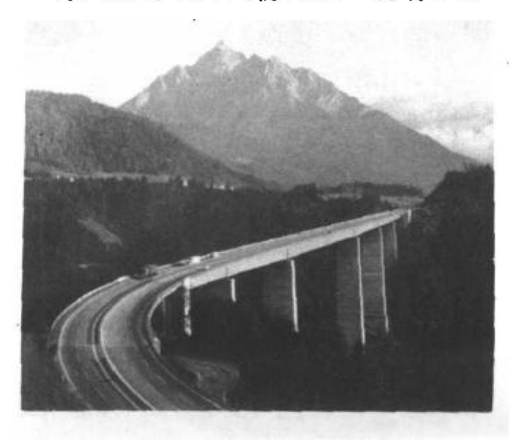
外貿　奧地利對貿易的依賴很大，它主要的輸入物品有食物、燃料、鐵礦與零碎金屬。主要的輸出品有林木製品——紙張和紙漿，鋼鐵、機械、鎂與紡織物。奧地利的入超大於出超，而觀光事業的收入則彌補了大部分的差額。

奧地利是「歐洲自由貿易協會」7個會員國的一員。會員國間產品的輸入幾乎沒有關稅，也沒有其他限制。但是，奧地利約有60%的貿易卻是與另一個稱做「歐洲共同體」的經濟組織往來，其餘的絕大多數貿易才是與「歐洲自由貿易協會」和東歐國家來往。「歐洲共同體」之中的西德，是奧地利的主要貿易夥伴。在1974年時，奧地利與「歐洲共同體」的組成國家達成協議，到1970年代末期以前，給予工業產品自由貿易。

交通與運輸　奧地利鐵路全長10,270公里，其中絕大部分屬於聯邦政府，部分則爲私人公司所有。半數以上的鐵路已經實施電氣化。奧地利有大約111,800公里的道路與高速公路。約有三分之二鋪設柏油。該國大約有200萬人擁有汽車。

聯邦政府與省政府擁有「奧地利航空公司」的絕大多數的股份。這家航空公司兼飛國際與國內航線。此外，大約有30家外國航空公司也在奧地利境內服務。多瑙河是奧地利與鄰近國家間貿易的主要航道，也有客輪航行其上。

通訊傳播　奧地利大約有30家日報，每天發行200萬份以上。約有365



歐洲橋位於因斯布魯克到義大利間的高速公路上，是歐洲最高的橋。

家廣播電臺和 320家電視臺。全國的廣播網與電視網歸聯邦政府與省政府所有。家裏有收音機或電視機的人民，每月都要繳費。聯邦政府掌管著郵政、電報、電話等設施。大多數的奧地利家庭有收音機、電視機與電話。

歷史

初期 人們居住今日的奧地利已有數千年之久，但是歷史學家對早期的居民的了解並不多。他們僅僅知道西元前 800年頃，這裏的人開始開採鐵礦和鹽礦。約在西元前 400年頃，塞爾特人開始遷移到奧地利的中部和東部地區。

西元前15年，羅馬人征服了奧地利多瑙河南岸的地方，並將其列爲帝國的一部分。2世紀末葉，從北方來的好戰民族開始入侵羅馬的奧地利，此後，羅馬的控制逐漸地衰弱。476年，羅馬帝國瓦解，此時成羣的亞洲人、日耳曼人與斯拉夫人侵入奧地利，定居於此。

8世紀末，奧地利處於法蘭克王國的查理曼大帝統治之下。814年查理曼死後，法蘭克王國跟著瓦解。10世紀，馬札兒民族征服了奧地利。到了955年，馬札爾人被日耳曼國王鄂圖一世打敗，奧地利因此納入其統治之下。962年，教皇封鄂圖爲神聖羅馬帝國皇帝，從那時候起到1806 年爲止，奧地利成了這個帝國最重要的一個地區。

976年，鄂圖二世將奧地利東北部的控制權交給與培本伯（Babenberg）皇族的里奧波爾得（Leopold）一世。1156 年，腓特烈一世宣布此區爲一公爵領地，因而增加了此地區的重要性。1186 年，位於奧地利公爵領地南部的斯提利亞公爵領地也在培本伯皇族的統治之下。

哈布斯堡皇族 最後一位培本伯公爵死於 1246 年，無後。於是波希米亞國王鄂圖卡（Ottokar）取得了奧地利與斯提利亞公爵領地，以及南方一些土地的控制權。1273 年時，日耳曼諸王選舉了瑞士哈布斯堡皇族的魯道夫一世成爲神聖羅馬帝國的皇帝。1278年魯道夫打敗了鄂圖卡，取回過去被他們侵占的土地。

1300年代，哈布斯堡皇族失去神聖羅馬帝國的帝位，這個帝國變成了一個由數個國家湊合而成的散亂組織，由包括哈布斯堡皇族在內的幾個皇族共同統治。1359 年，魯道夫一世的曾孫——魯道夫四世，自封爲奧地利公爵，但直到1453 年，才被其他歐洲統治者所承認。在那一年，奧地利公爵領地變成了奧地利大公國，後來，哈布斯堡皇族又得到了今日的奧地利的其他領地。

1438 年，哈布斯堡皇族又被選爲神聖羅馬帝國皇帝，從那時候起，哈布斯堡皇族幾乎一直擁有這個頭銜。他們所擁有的奧地利大公國也變爲這個帝國的主要領地。哈布斯堡皇族中最偉大的人物之一是馬克西米利安（Maximilian）一世。1496 年時，他安排他的兒子——菲力浦，與西班牙國王的女兒結婚。菲力浦的兒子在1516 年時，成了西班牙國王查理一世，1519 年又成爲神聖羅馬帝國的皇帝查理五世。1556 年，查理放棄了他的王位，西班牙王位由他的兒

子繼承，奧地利與神聖羅馬帝國的王位則由他的兄弟斐迪南一世繼承。哈布斯堡皇族於是分爲西班牙與奧地利兩支。

1526 年，斐迪南成爲波希米亞與匈牙利的國王。當時，鄂圖曼土耳其占據了匈牙利絕大多數的土地，斐迪南經常與鄂圖曼土耳其交戰。土耳其人攻打維也納兩次，但都沒能攻下城池。1600 年代末期，他們終於被趕出了匈牙利。

1618 年，波希米亞的新教徒反抗信仰羅馬公教的哈布斯堡統治者，此次叛變雖敗於 1620 年，但卻成了「三十年戰爭」(1618～1648) 的開端，大多數的歐洲國家都捲入了這一連串的宗教戰爭與政治戰爭，最後簽訂威西發里亞和約，戰爭才算結束。在和約中，規定每個日耳曼統治者都能決定他那個國家的宗教。因此，哈布斯堡皇族便能在他們所統治的土地上，名正言順的強迫人民依從他們所信的羅馬公教。

18世紀與19世紀的戰爭　1700 年，西班牙最後一位哈布斯堡皇族的國王去世。奧地利與法國都要求繼承王位，因此展開了「西班牙王位繼承戰爭」(1701～1714)，最後奧地利獲得了比利時與西班牙在義大利的土地，一位法國王子則成了西班牙的國王。

奧地利的皇太子查理六世於1711年時成爲神聖羅馬帝國的皇帝，他有 3 個女兒但沒有兒子。歐洲古老的撒利法典有個規定，不准女性繼承王位，但在 1724 年時，查理頒布了一道命令，叫「國事詔書」，在這個命令中，宣布他的大女兒——瑪麗·德瑞莎——爲哈布斯堡王位的繼承人，歐洲主要國家都同意「國事詔書」。

查理六世於 1740 年去世後，一些國家未能實踐他們的諾言，對瑪麗·德瑞莎的統治權提出挑戰。這些國家發動了「奧地利王位繼承戰爭」(1740～1748)，在戰爭中，瑪麗·德瑞莎被普魯士奪去了西里西亞。但是，歐洲列強仍然承認她是奧地利、波希米亞以及匈牙利的統治者。之後，在「七年戰爭」(1756～1763) 中，她成功的又奪回了西里西亞這個地方。

在 1700 年代末期與 1800 年代初期對拿破崙的戰役中，奧地利失去許多領土。在這些戰役中，法國的拿破崙一世與歐洲許多國家發生戰爭，這些國家除了奧地利以外，還包括英國、普魯士與俄國。拿破崙征服了神聖羅馬帝國大部分的土地，並於1806年將之廢除。1804年，神聖羅馬帝國的皇帝法蘭西斯二世將其皇太子頭銜改爲奧地利皇帝。1806 年之後，他以奧地利法蘭西斯一世的頭銜統治該國，而拿破崙則在 1815 年被打敗了。

梅特涅與革命　梅特涅乃是 1814～1848 年間奧地利最重要的政治家，其時他任外交部長。梅特涅在維也納會議中扮演重要地位。這個歐洲政治領袖的會議，主要在處理拿破崙戰敗後的善後事宜。會中決定歸還奧地利一些它以前所失去的土地，但是奧地利放棄了它對比利時的一切權利。會議中也解決了日耳曼聯盟的問題，它是由獨立國家所組成的散漫組織。從

此，奧地利與普魯士開始互相競爭聯盟領導權。

19世紀，民主政體與民族主義兩股勢力橫掃歐洲，引起許多地區爆發革命。由於梅特涅擔心國內發生革命，因此，他在奧地利帝國盡力撲滅所有的民主運動與民族主義運動。1848年，法國爆發革命，迅速擴展到波希米亞、匈牙利，甚至於維也納。在維也納，革命者要求梅特涅辭職，並且成立立憲政府，梅特涅被迫逃到英國。在義大利境內奧地利所控制的地方也有叛亂發生，但是到1851年，奧地利的軍隊把帝國內所有的暴亂都平定了下來。

往後幾年，義大利與德國境內的統一運動使得帝國勢力開始衰敗。義大利的各個州的人民都希望由薩丁尼亞國王來治理全國。奧地利在1859年向薩丁尼亞宣戰，義大利與法國聯盟打敗了奧地利。由於這次的失敗，奧地利放棄了它在義大利隆巴地的領地，並且也失去了它在義大利其他地方的影響力。在德國，普魯士想要掌握北部各地，1866年時，一個小爭紛引起了「七週戰爭」。戰爭中，義大利與普魯士的聯軍很快就打敗了奧地利。至此日耳曼聯盟宣告瓦解，普魯士組成了另一個新的聯盟，奧地利並沒有加入。

奧匈帝國 1867年，匈牙利人民強



奧匈帝國圖(1914) 奧匈帝國建於1867年。1914年第一次大戰開始時，帝國版圖最大。1918年戰爭結束，帝國分裂。

迫法蘭西斯‧約瑟夫皇帝給予匈牙利和奧地利一樣的地位，建立一個奧匈雙元帝國。在這個協定之下，奧地利帝國與匈牙利王國都誓言要對法蘭西斯‧約瑟夫效忠，兩個國家在外交、軍事與經濟事務行爲上聯盟，但每個國家有它自己的一個立憲政府來處理其他一切事情。

19世紀末期與20世紀初，斯拉夫人與奧匈帝國的少數民族要求自治。塞爾維亞是匈牙利南部的一個斯拉夫國家，率先發起斯拉夫民族主義運動。1914年，塞爾維亞的民族主義者殺死了奧匈帝國王位的繼承人皇太子法蘭西斯‧斐迪南。奧匈帝國乃向塞爾維亞宣戰，是爲第一次世界大戰(1914～1918)的開端。德國與其他一些國家加入奧匈帝國一邊，對抗英、法、俄、美等協約國。

第一次世界大戰之後 被打敗的奧匈帝國在1918年11月3日簽訂了一項停戰協約，11月12日，哈布斯堡皇族的最後一位皇帝退位，奧地利成爲共和國。有些奧地利人想要使奧地利成爲德國的一部分，但此爲1919年奧地利與協約國簽訂的聖日耳曼條約所不許。在這個條約中，也確定了奧地利的國界。1920年，奧地利頒布民主憲法。

戰後，奧地利政潮洶湧，社會不安，「基督教社會黨」與「社會民主黨」交鬨，兩黨各自擁有軍隊，經常互相攻伐。再加上第三大黨奧地利納粹黨推波助瀾，力謀與德國合併。

在1933年3月中，屬於基督教社會黨的總理道爾法斯(Engelbert Dollfuss)擅自延長國會，引起社會

民主黨不滿，1934 年2月兩黨爆發戰爭，大戰4天，基督教社會黨獲勝，道爾法斯成爲奧地利的獨裁者。道爾法斯強烈反對納粹黨所主張的與德國合併政策，結果於1934 年7月遭納粹黨員暗殺。由蘇希尼格（Kurt von Schuschnigg）繼承道爾法斯，政策不變。

1938 年，德國大軍接收奧地利，希特勒宣布奧地利與德國合併，奧地利落入納粹德國手中。1939 年希特勒掀起第二次世界大戰，後爲英、蘇、美等國所敗。

第二次世界大戰後 戰後奧地利被分割爲數區，分別由美、英、法、蘇所占領，但是這4個戰勝國允許奧地利以1920 年的憲法爲根基，成立一個臨時政府。1945 年11月奧地利舉行大選，成立政府包容了「人民黨」（前身卽爲「基督社會黨」）與「社會黨」（前身卽爲「社會民主黨」）兩黨的領袖。聯合政府爲奧地利帶來了政治上的安定。1955 年，同盟國結束對奧占領。爲了得到獨立，奧地利同意永久中立，也就是永遠不介入國際軍事紛爭。於1955年，加入聯合國。

1966 年其總理考洛斯（Josef Klaus）所領導的人民黨在國會中占有多數席位。1970 年的選舉中，社會黨雖然沒有占多數席位，但卻得席位最多。結果組成奧地利第一個社會黨政府，其中以克雷斯基（Bruno Kreisky）爲總理。1971 年的大選中，社會黨在國會中贏取了大多數席位，在1975年與1979年的選舉中，他們仍然擁有大多數席位。但是在1983年選舉中則無法贏得大多數席位，漸由自由黨控制。同年克雷斯基退休，由西諾瓦滋（Fred Sinowatz）繼任。

今日的奧地利 作爲一個中立國，奧地利是共黨國家與非共黨國家思想溝通上的一個重要中間站。自1969年以來，維也納成了美國與蘇俄間「戰略武器限制談判」的地點，也是國際原子能機構與聯合國工業發展組織等兩所聯合國機構的所在地。1979年維也納國際中心落成，1972年奧人華德翰（Kurt Waldheim）選爲聯合國祕書長，1986年當選總統，爲奧國中立政策之最佳例證。

摘要

首都　維也納。

官方語言

德語。

正式國名

奧地利共和國。

政體　聯邦共和政府。

面積　83,849平方公里　。東西最長：571公里；南北最長：290公里。

標高　最高點：葛洛斯葛洛克納，海拔3,797公尺；最低點：社民湖，海拔高115公尺。

人口　56％城居；44％鄉居。密度：每平方公里90人；1981年普查：14,574,488人；1990年預估：7,562,000人。華僑（含華人華裔）：7,000人（1983）。

主要物產

農業：大麥、玉米、乳酪製品

、家畜、燕麥、馬鈴薯、裸麥、甜蘿蔔、小麥。製造業：水泥、化學產品、電器設備、家具、玻璃、鐵與鋼、皮物、木材、機械與工具、動力交通工具、光學儀器、紙張和紙漿、加工食品、飲料、紡織品與衣服。礦產：煤、銅、石墨、鐵、鉛、錳、天然氣、石油、鹽、鋅。

國歌 「Land der Berge, Land am Strome」（意爲「山嶺之國，河流之國」）。

幣制 基本單位：先令。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1971 年 5 月28日與中共建交。
3. 我在維也納設有駐奧代表處、新聞處及貿易機構。

大事記

西元前15年
羅馬控制多瑙河南方的奧地利土地。

2 世紀時
好戰的民族開始由北方入侵羅馬的奧地利，羅馬的統治開始衰微。

476年
羅馬帝國瓦解。

976年
神聖羅馬皇帝將奧地利東北部的統治權給予培本伯皇族的里奧波爾得。

1278 年
哈布斯堡皇族的魯道夫一世向培本伯皇族要求收回國土與附近的土地。

1438～1806 年
奧地利大公國成了神聖羅馬帝國最重要的一個國家。

1867 年
成立奧匈帝國。

1914～1918年
奧匈帝國在第一次世界大戰中被打敗了。

1918 年
哈布斯堡皇族被推翻，奧地利成爲一個共和國。

1938 年
希特勒使奧地利成爲德國的一部分。

1939～1945 年
第二次世界大戰中，同盟國打敗了德國。

1945～1955 年
法、英、蘇、美占領奧地利。

1966 年
「人民黨」在約瑟夫・考洛斯總理的領導之下，組成了奧地利自1945 年以來的第一個非聯合政府。

1970 年
社會黨組成奧地利的第一個社會黨政府，以布魯諾・克雷斯基爲總理。

1974年
奧地利與歐洲共同體成員國簽訂自由貿易協約。

1986年
華德翰當選總統。

呂芳雪

奧地利王位繼承戰爭

Austrian Succession, War of

見「王位繼承戰爭」條。

奧特河 Ord River

奧特河位於澳洲西部，有一個開發計畫，包括兩座水壩及發電廠，便是以此河爲中心，預計可灌溉棉花、稻及其他作物，面積約81,000公頃(20萬英畝)，將來並可供電該區。

奧特河的發源地近荷爾茲溪，向北流，經西澳大利亞東北角乾燥的沙漠區。在文丹附近注入劍橋灣，長約480公里(300哩)，該河與其支流流域約44,000平方公里(17,000平方哩)。

劉宜發

奧陶紀 Ordovician Period

見增編「奧陶紀」條。

奧土曼 Omdurman

奧土曼人口526,287人(1983)爲蘇丹第二大城，隔尼羅河與喀土木相望，建於1880年代，是非洲模範城，以代替毀於兵變的喀土木。現奧土曼則已發展成爲蘇丹的文化、宗教及商業中心。境內有一廣大的市集，供應皮貨、阿拉伯樹脂、紡織品、農產品、牲口及工藝品的交易。

編纂組

奧尼加湖 Onega, Lake

奧尼加湖爲歐洲大湖之一，位於蘇俄西北隅，爲連接波羅的海和白海的運河水系之一。面積爲9,894平方公里(3,820平方哩)。奧尼加湖由西爭河注入西南方110公里(70哩)的拉多加湖。湖經由一系列的河流和運河，與窩瓦河和北杜味納河匯合。

葉麗美

奧諾賓多 Aurobindo, Ghosh

奧諾賓多(1872～1950)，印度哲學家。生於西孟加拉省的坎拉納吉。8歲時，移居英國。1893年返回印度，在巴諾達省服務，從此以後才開始研究印度本身的典籍。他在巴諾達住了10年，因參與反英的政治活動，1908年遭受逮捕。從此以後，他放棄政治活動，而專注於自己的靈性修養，並學習瑜伽。1910年他遷往旁得尼奇，在那裏建立了一座修道院，作爲修習瑜伽的中心。在此中心裏，他培育了很多弟子，直到現在門風仍然很旺。他的代表作「生命神聖」(The Life Divine)，長達80萬言，係用古典的英文寫成。在印度當代的思想家中，眞正算得上是純哲學的思想家，奧氏應居於首要地位。

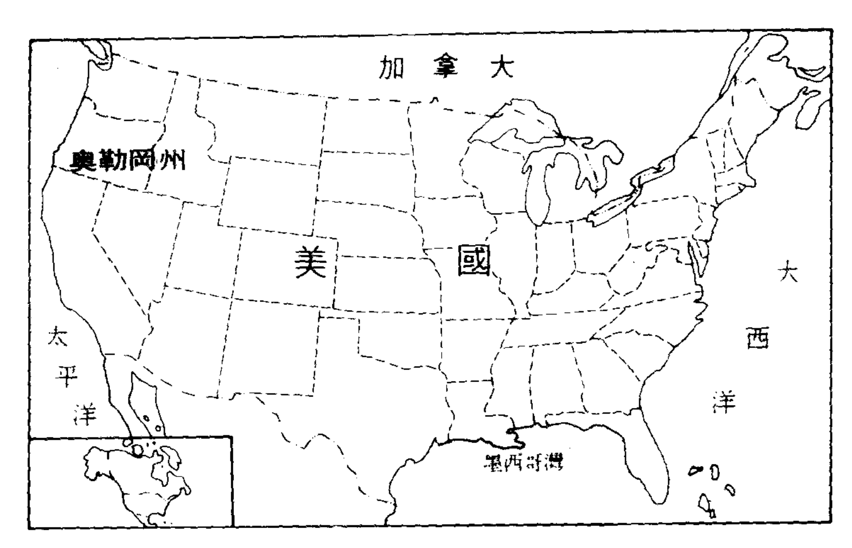
奧諾賓多的思想，係將柏格森(Henry Bergson)及吠檀多(Vedanta)一元哲學加以綜合後，然後藉瑜伽的直觀檢驗，而成爲一種新生命哲學，或說是神聖生命哲學。

[illegible]

如果您是某一方面的專家學者，
而又願意爲本書撰稿的話，
請和我們聯絡。

奧勒岡州 Oregon, State of

奧勒岡州爲美國太平洋岸一州，面積251,419平方公里(97,073平方哩)。1980年人口普查爲2,633,149人，1985年人口估計爲2,687,



000人；其中68％城居，32％鄉居，密度為每平方公里11人（每平方哩28人）。主要物產：農產有小麥、肉牛乳品、溫室花果、薄荷；漁產有鮪、鮭魚、蝦；工業產品有木材製品、食品加工、紙張、儀器、印刷、金屬製品、機械等；礦產有鎳、石材、沙石等。大城有尤金、波特蘭、沙侖。其中沙侖為首府。波特蘭為第一大城，人口365,881人（1984）。

奧勒岡州因擁有廣大的常綠樹森林而著名，林區幅廣，覆蓋了幾近半個州，故林業發達，供應了全國十分之一的木料。林區中並多海狸，故有「海狸之州」的稱號。

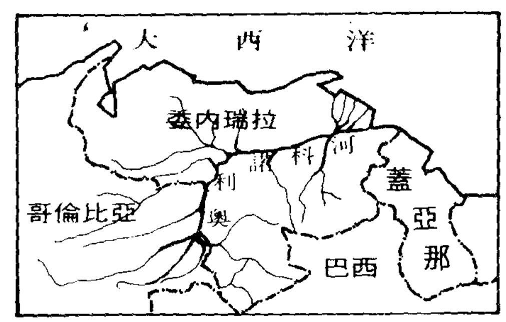
葉麗美

奧立佛山 Olives Mount

奧立佛山是一個小山脈，約在耶路撒冷以東0.8公里（0.5哩）。亦叫做奧立微山。根據聖經記載，耶穌由此山下來，勝利的進入耶路撒冷，最後一週內他每晚都回到奧立微山（路加福音21:37），一直到被出賣那晚為止。使徒行傳中說奧立微是耶穌升天之地。山上的復活教堂，據說便是耶穌復活的地方。

[illegible]宜發

奧利諾科河 Orinoco River



奧利諾科河在南美，長2,062公里（1,281哩）。其兩條源流皆在委內瑞拉的帕里馬高地，西北流，成為哥倫比亞與委內瑞拉的國界河，再蜿蜒東行，於離開177公里（110哩）處，分叉成數個水道。

小型海輪可上溯418公里（260哩），而在馬亦布瑞斯與阿渡瑞斯急湍之上，可行船約800公里（500哩）。波利瓦城是該河貿易中心，常年有輪船來往於千里達及波利瓦城。主要支流有阿布瑞河、加洛里及梅達諾河。與其支流合計，奧利諾科河可通航6,920公里（4,300哩）

編纂組

奧林帕斯山 Olympus

奧林帕斯山是希臘最高峯，位在馬其頓與塞沙利分界嶺的東端，海拔2,917公尺（9,570呎）。山勢高峻，古希臘人認為是衆神之鄉，12位主神的宮殿就在山峯上。

爾後希臘人覺得奧林帕斯山並不適合衆神居住，因為山峯常為銀雪掩覆，又常常沒入雲霧之中。由於航海

經驗的累積，希臘人開始瞭解它並非世界中心，乃開始攀登上山，並製造另一個假想高聳入天的奧林帕斯山。

劉宜發

奧林匹克運動會 Olympic Games

奧林匹克運動會上，數千位全世界最好的運動員，來自四方，濟濟一堂，彼此觀摩競賽。它在全世界引起的廣泛注意，現今還沒有其他的運動比賽可以與它相比。它吸引了數百萬人蒞臨運動場觀賞比賽，同時還有數億以上的人也在電視上觀賞這個運動會。

奧林匹克運動會每 4 年舉行一次，包括夏季運動會和冬季運動會二種。夏季運動會通常在大都市舉行，而冬季運動會的地點大都在山區間多雪的城市或市鎮。

多采多姿的各種典禮，以及精彩的運動競賽，使奧林匹克運動會充滿不可多見的刺激。開幕儀式尤其感人：奧林匹克運動會中的希臘運動員首先進場，以紀念最初在古希臘舉行的古代奧林匹克競賽。接著其他國家的運動員按各國國名的字母先後順序進入運動場。這裏的字母順序是以地主國的文字拼法來排列。地主國的運動員最後進場。

然後由奧林匹克運動會的地主城市的市長宣布大會開始，奧林匹克會旗徐徐升起，大小喇叭齊鳴，禮砲數發，數百隻作爲和平象徵的鴿子，欣然飛向空中。

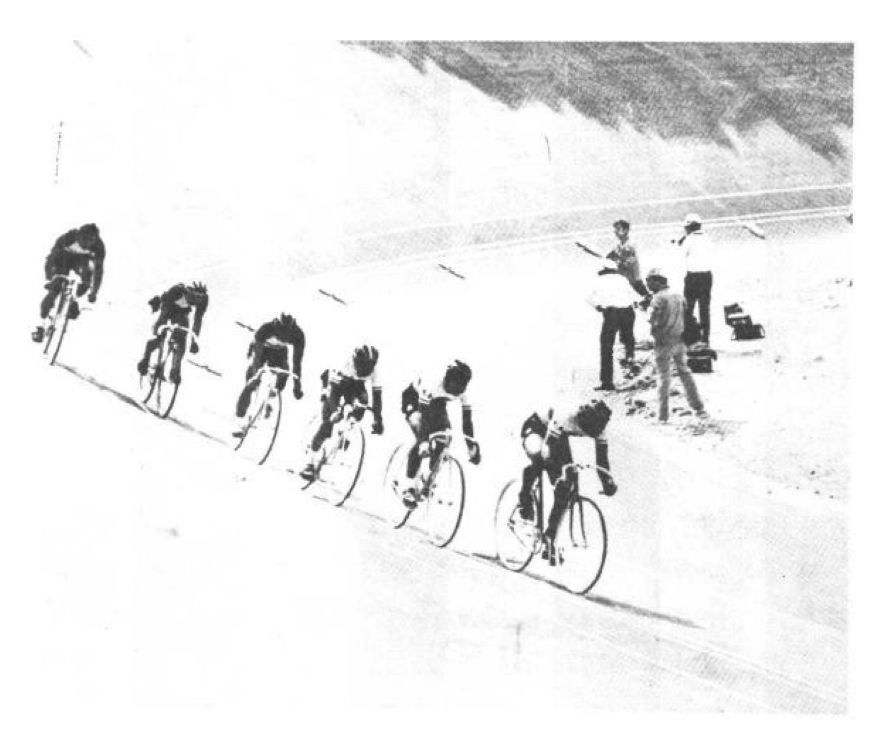
開幕典禮最戲劇化的一刻，要算點燃奧林匹克聖火的儀式了。早在運動會開始的 4 個禮拜以前，數千位選手以接力賽的方式，將聖火自希臘的奧林匹亞（奧林匹克運動會的發源地），越過數個國家的國境，傳遞至比賽場地。這些傳遞聖火的選手分別來自希臘和希臘與地主國之間的各國。如果遇到高山或海洋，火炬就由飛機和船隻來運送。然後由最後一位傳遞聖火的人（通常是主辦國最有名氣的選手，或有特殊身分的人），高舉著聖火跑進運動場，繞場一圈後，將奧林匹克運動會的聖火點燃。聖火將一直燃燒到比賽結束爲止。

現代奧林匹克運動會的創立宗旨，在於促進世界和平，增進全人類的友誼，以及提高業餘運動員的水準。「奧林匹克的代表符號由 5 個相接的圓環組成」，象徵非洲、亞洲、大洋洲、歐洲和南北美洲。環的顏色分別是黑、藍、綠、紅、黃。

夏季運動會

夏季運動會常在不同的月份舉行，在爲期16天的競賽中，到運動場觀賞者多達 600 萬人。田徑、體操、游泳最是熱門，通常吸引最多的觀衆，也在報上占最多的篇幅。

可以列入夏季運動會的運動項目，必須至少已在三個洲，50個國家，成爲普徧的運動。目前可列入夏季運動會的運動項目有21種。男女分開的項目是：射箭、籃球、獨木舟、自由車、曲棍球、擊劍、體操、划船、射擊、游泳和跳水（包括只有男子項目的水球和女子項目的水上芭蕾）、手球、徑賽和田賽，以及排球。男女相互競爭的項目是：騎術和帆船。只有



自由車競賽

男子賽的項目是：拳擊、舉重、角力、柔道、足球，以及現代五項運動，五項包括劍術、騎術、手槍射擊、越野，和游泳。賽程中最多可有21種項目，最少也必須有15種。

1896年，首屆近代奧林匹克運動會舉行時，有來自13個國家的285位男運動員參加。至1984年第23屆奧運會時參加比賽的運動員已達7,800名，來自140多個國家，其間的擴展可謂十分驚人。

冬季運動會

冬季運動會與夏季運動會在同年度舉行，不過冬季運動會在1月或2月間開始，為期約12天左右。冬季運動會的比賽項目，至少需在兩個洲，25 個國家內，已成為普徧的運動。目前共有6種項目列入冬季運動會：滑雪（北歐式滑雪、阿爾卑斯式滑雪）、越野射擊、滑冰（快速滑冰、花式滑冰）、冰上曲棍球、雪橇和雪車。男女分開比賽的是滑雪、滑冰和雪橇。冬季運動會通常有1,000名運動員參加，其中有250名是女運動員，分別來自40餘個國家。

冬季運動會的地主城市，必須提供一個室外運動場，開幕典禮和快速溜冰競賽就在這個室外運動場舉行。此外，地主國必須準備至少一個室內運動場，作為花式溜冰和冰上曲棍球的比賽場地。

技術工人在雪地上畫好各項滑雪比賽的路徑。此外還需準備兩個滑雪跳臺。刺激的滑雪競賽可以吸引大約 20 萬名觀衆。

國際奧林匹克委員會

國際奧林匹克委員會（簡稱IOC），是主管奧林匹克運動會的行政組織。它負責核准列入奧林匹克運動會的所有項目。早在運動會開始的6年前，委員會需先遴選二個主辦的城市，一個城市主辦夏季運動會，一個城市主辦冬季運動會。在挑選的過程中，每一個希望主辦運動會的城市的市長，必須鼓起如簧之舌介紹自己的城市，以爭取主辦的機會。

各屆主辦城市的管理委員會、奧林匹克各項運動的管理組織以及奧林匹克委員會，三方面共同策畫這個運動會。這些組織不但決定可列入運動會中的運動項目，限定與賽運動員的最高額人數，訂立比賽的日程表，此外，這些國際運動組織也監督管理比賽事宜、委派裁判和評分員等等。

每一屆新的國際奧林匹克委員會成員由現任的委員遴選。任何具有會籍的國家，可以有一位代表當選，只

有曾爲地主國的國家，可以有兩位委員。國際奧委會雖沒有明文規定，那些國家有資格當選，因此每當舊委員過世或退休，新委員遴選後，委員會的人數必有所更動。1984年，委員會共有93位委員。早先，委員會都是終身職，1965年以後所遴選的新委員則必須在72歲退休。委員們選舉新委員，是以投票表決，不受任何政府、團體組織，或個人因素所左右。

國際奧委會每年在夏季運動會和冬季運動會比賽期間召開會議。平日的休會期間，委員會的事務由執行委員會處理，執行委員會包括1位主席、3位副主席，以及5位4年一任的委員。主席的任期爲8年，並且可以再當選4年一任的委員。

奧林匹克競賽

在準備比賽和比賽期間，選手們的膳宿、制服費等，都由各國的國家奧林匹克委員會供給。選手參加比賽的往返交通費，亦由委員會支付。大部分的國家，都是由政府負擔參加奧林匹克比賽的全部費用。

選拔運動員 每個奧林匹克會員國，都有一個國家奧林匹克委員會，負責選拔運動員參加運動會。目前大約有145個國家和區域，已有國家奧林匹克委員會的組織。它們負責審核運動員是否具有參加奧林匹克運動會的資格。

代表一個國家出賽的運動員必須是那個國家的公民，年齡不限，然而必須是業餘運動員。換言之，參加奧林匹克的運動員必須未曾因參加比賽或接受訓練而收過酬勞。不過，1974年國際奧委會通過一項提案，從此各國的國家奧林匹克委員會，可以在比賽前的一定時期內，支付酬勞給運動員。除了補償他原來工作的報酬外，還付給每個運動員一筆額外的津貼。

在大部分國家，運動員的選拔是以選拔賽來挑選，委員會以邀請的方式，邀請在全國性和國際性比賽中，已有傑出表現的運動員來參加這個比賽。贏得冠軍和成績卓越的運動員，即可入選爲參加奧林匹克運動會的選手。

參加比賽 在大部分的奧林匹克運動競賽中，每個國家可以派3位選手參加同一種個人項目，而在團體比賽的項目中，只可以派一個隊伍參加。在游泳和田徑這二種項目裏，若是某國想派1位以上的選手參加比賽，運動員的成績則必須達到大會所要求的標準。

只有男子項目的團隊比賽，至多能有12個隊參加，男女都可參加比賽的項目（但男女是分開比賽的），至多可有18個隊參加，並且至少要有6隊是女子隊。如果希望參加比賽的隊伍超過限定額，那麼在奧林匹克運動會開始之前，必須先舉行會前賽。這些會前賽由負責此項運動的國際管理組織來主其事。

評分 不同的奧林匹克項目，有好幾種不同的評分方法。在游泳和田徑裏，速度最快的8位選手可以進入決賽。跳水、花式溜冰、體操，以裁判給的分數來決定名次。雪橇與雪車兩項比賽中，參加的選手或團隊，在畫好的軌道上，數次從高處滑下，花費最少時間的人得勝。快速滑冰也是在既

定的軌道上計時，每次兩個人。射擊和射箭以準確度來決定名次。摔角比賽裏，連輸兩次，才被淘汰。而拳擊比賽中，只要輸了一場，就被淘汰出局了。

獎牌 奧林匹克各項比賽的前三名，各可得到一個獎牌和一張證明書。冠軍和亞軍的獎牌都是銀製品，不過冠軍的獎牌外層還鍍了一層金。季軍的獎牌則是銅製品。在接力比賽裏，每個前三名隊伍的選手都能得到一個獎牌。在其他團隊比賽裏，則只有在決賽中出場比賽的選手能得到獎牌。冬季運動會的獎牌圖案，每屆都不同，夏季運動會則一直不變。

頒獎典禮在比賽之後立刻舉行，場面熱烈而感人。3位選手肅穆而立，代表這3人國家的旗幟冉冉上升，樂隊演奏金牌得主的國家的國歌。

奧林匹克競賽是為了測驗個人而非國家的技術和體力。因此，國際奧委會並不統計和記錄各國的總分。因此奧林匹克運動會裏，並沒有冠軍國家。然而，來自世界各地的電視和報社記者，都會統計各國所得到的金牌、銀牌和銅牌總數，然後告訴他們的聽衆和讀者。

奧林匹克運動會的起源

古代奧林匹克運動會 在古希臘的宗教節慶中，運動員是很重要的角色。希臘人相信這類競賽可以取悅死者的靈魂。許多希臘部落和城邦都是每4年舉行一次節慶，目的在祭拜神祇，而這些節慶大約開始於西元前1400年。

最後，逐漸發展出4個最主要的全國性節慶——伊斯桑坦、奈敏、奧林匹克以及匹茲坦運動會。奧林匹克運動會在重要性上排名首位，它是用來對萬神之王宙斯表示崇敬。

有記錄可考的第一次奧林匹克競賽，於西元前776年在奧林匹克運動場舉行。運動場坐落於希臘西方的奧林匹亞村，可容納4萬名觀衆。有很長一段時期，奧林匹克只有男子參與競賽並且只有男子觀賞。

奧林匹克運動會每4年舉行一次，在前13次奧林匹克運動會裏，只有足球一種競賽，場地大約長180公尺（200碼）。許多年以後，又增加了長跑。在西元前708年，又新添了幾種比賽：角力和五項運動。五項包括擲鐵餅、投標槍、跳遠、短跑，和角力。西元前688年，拳擊也列入賽程。西元前680年。又增添了四馬戰車競賽。西元前648年，又引入一種揉合了拳擊和摔角，可以致人死命的搏鬥競技。

自西元前100年左右，羅馬帝國征服希臘後，運動會很快失去了宗教上的意義。競賽者惟一的目的在贏得獎金。西元394年，因比賽意義已變質，羅馬皇帝賽奧德瑟斯下令永遠取消比賽。此後大約1,500多年之久，再也沒有舉行過奧林匹克運動會。

近代奧林匹克運動會 大約在500年左右，一次地震摧毀了奧林匹亞運動場。稍後，一次山崩又埋葬了原建築物的廢墟。1875年，一羣德國考古學家發現了這個廢墟，一位法國教育家古柏丁（Baron Pierre de Coubertin）因此得到靈感，興起建造一座現代奧林匹克運動場的念頭。古柏

丁相信，運動對一個人人格的形成，有重大的影響。他也相信國際性的運動境界，能促進世界的和平。1894年，古柏丁在一次業餘運動者的國際會議上，提出了他的想法。這個體育團體投票通過舉辦這個運動會，並且成立了奧林匹克委員會。第一屆現代奧林匹克委員會則於1896年在希臘的雅典舉行。婦女第一次參加奧林匹克運動會是在1900年。冬季運動會開始於1924年。由於一次和二次世界大戰，1916、1940和1944年年的運動會都沒有舉行。

許多年來，芬蘭和斯堪地那維亞國家——丹麥、挪威、瑞士，一直在冬季運動會中獨占鰲頭。然而從1956～1976年，開始由蘇聯奪去了最多的金牌。而從1956～1972年，美國和蘇聯兩國在夏季運動會中贏得最多的獎牌。1976年的夏季運動會中，西德加入美蘇二國，成爲得獎最多的三個國家之一。1980年的運動會在莫斯科舉行，因蘇聯進軍阿富汗，美國、西德等西方國家拒不參加，使大會減色不少。

就某方面來說，奧林匹克運動會是許多人表演個人超凡成就的舞臺。諾米，來自芬蘭的長跑選手，參加了1920、1924、1928年的比賽，得到七面金牌。美國選手約翰韋斯穆勒在1924年和1928年的游泳比賽中，共得到五面金牌。挪威的海涅蟬聯了1928、1932 ，以及1936年三屆花式溜冰冠軍。美國的歐文斯則在1936年的田徑賽中，共得到四面金牌。捷克的柴多貝克奪得1952年的五千公尺、一萬公尺，以及馬拉松三項長跑冠軍。美國的選手奧特自1956年開始，連續四屆在擲鐵餅中得到金牌。美國的游泳選手史匹茲，在1972年中獨得七面金牌，創下個人在單屆中所得金牌數的最高記錄。1976年的夏季運動會中，古巴的強特蕾娜，成爲在單屆運動會中，同時奪得400公尺和800公尺冠軍的第一人。

自1970年代起，政治紛爭的陰影開始籠罩奧林匹克運動會。1972年，政治上的衝突終於導致了西德慕尼黑的夏季運動會中，一項驚人的慘劇。八位巴游恐怖分子襲擊以色列選手的宿舍。二位以色列選手在抵抗中身亡，另外有九位被虜爲人質。幾小時之後，在一場西德警方人員與恐怖分子的槍戰中，一位警察、五位恐怖分子，以及所有的人質，皆告死亡。1976年在蒙特婁舉行的夏季運動會中，由於政治的分歧，大約有30個國家在運動會開幕前退出比賽。1980年莫斯科奧運會，更因蘇聯進軍阿富汗，引起美國等數十國家拒不參加。1984年洛杉磯奧運會，蘇聯杯葛該會，率領東德等14國拒絕參加。

有些批評家認爲，高漲的物價使奧林匹克運動會的花費成爲地主國一項很大的負擔。1984年夏季運動會的花費超過1.5億美元。這些費用有一部分是花在建造體育設備上，地主國可以永遠留爲己用。但有人認爲，不如將這些經費用於更有意義的市政建設和社會福利。 楊麗文

奧路羅 Oruro

奧路羅人口172,814人（1984），是玻利維亞的採礦中心。16、17

世紀，成為繁盛的採銀城。19世紀末期，成為豐富錫礦區的中心。有鐵路連接玻利維亞其他農業區和礦區。城市外圍的一個礦區由奧路羅科技大學管理。在每年聖灰星期三節前，都要舉行多采多姿的慶典。戴面具的舞者沿著街道舞蹈，彷彿新紐奧良狂歡節的遊行。奧路羅建於1601年。

楊麗文

奧倫 Oran

奧倫市人口491,901人（1977），係阿爾及利亞的一個港口，位於地中海沿岸，阿爾及耳以西362公里（225哩）處。此市為重要的商業城市，與非洲的內陸城市、歐洲南部的港口都有貿易上的往來。

奧倫市係摩爾人所建，因此至今仍保留了某些古老的摩爾式建築。此城市於1509年被西班牙人占領；於1708年被土耳其人占領；1732年再次被西班牙人占領。1791年的一次大地震，奧倫市全毀，西班牙放棄此城。1831年，法國人重建此城。二次大戰期間，美國攻入北非之後，即駐軍於此。

葉麗美

奧龍 Orlon

奧龍是一種合成纖維，是丙烯腈的聚合物。可由石油或炭煤物質製取。於聚丙烯腈中加入溶劑，即可拉長成絲，此絲狀纖維物質可作成汗衫、毛毯、衣料織品、帆布、帳棚等，此等織品可防曬，並可防蟲咬。

參閱「合成纖維」條。

郝俠遂

奧根 Vaughan, Henry



奧根的詩作「閃爍的燧石」，在1650年出版。

奧根（1622～1695）是17世紀英國詩壇領袖之一，以一册非宗教性韻文「詩集」（Poems，1646）開始他的詩人歷程。1650和1655兩年，他分別完成了宗教意味濃厚的「西雷克斯·辛提蘭斯」（Silex Scintillans）的第一部與第二部。書名在拉丁文中的意思是「閃爍的燧石」，意即憑藉上帝的愛和神蹟的顯現，人類中堅硬如石頭的心亦能因此被點燃照亮，他以自然的想像來形容光明。「大地」（The World）是他最偉大的作品，表現他如何在「前夜裏看見永恆」的複雜心理。一般人把他視為浪漫詩人華茲華斯（William Wordsworth）的先驅。

曾厚仁

奧古斯丁 Saint Augustine

奧古斯丁(354～430)是基督教前期最偉大的領袖之一，中古時期的宗教思想深受他的影響，而喀爾文(John Calvin)、路德(Martin Luther)及其他宗教改革者的理論亦可溯見於奧古斯丁。他也影響到康德(Immanuel Kant)、巴斯卡(Blaise Pascal)等哲學家。

生平

奧古斯丁生於北非的塔加斯特，其地近於今日阿爾及利亞的君士坦丁城。其母聖夢妮卡(Saint Monica)是一位虔敬的基督教徒，父親則是異教徒。他年輕時信摩尼主義，曾醉心世俗的功名，並著迷於若干非基督教的活動，這些早期的生活及心路歷程，在他的「懺悔錄」(Confessions)中有所描述，這是一本最早的偉大自傳之一。

380年代的前期，奧古斯丁先後於迦太基、羅馬及米蘭等地執教修辭學，其若干米蘭的友人，鼓勵他研讀一些所謂新柏拉圖主義希臘哲學家的作品。就由於這些作品以及當時米蘭主教聖安白露斯(Saint Ambrose)的訓誨，使他接受了基督教。386年，他決定獻身信仰，並由聖安白露斯於次年為之受洗。

此後不久，奧古斯丁返回迦太基，於該地組成一個僧侶團體。391年，當其遊抵附近的希坡城(Hippo)時，當地基督教會衆勸其留下。是年遂被任命為希坡城的教士，自396年至其去世為止，一直擔任希坡城的主教。

思想

他的思想可分為三個主要部分：(1)神與靈魂。(2)罪與恩寵。(3)教會與聖事。

神與靈魂 奧古斯丁因深究新柏拉圖主義的主張，而相信神是存在於每一個人的靈魂之中，人應專注其心於神，不可為世俗的憂喜所迷惑。

罪與恩寵 奧古斯丁勸誡世人，除非受助於神的恩典，否則絕無法消除他們的原罪，他相信神只選取某些人受其恩典之幸。此種信仰，構成所謂命定論或神選論等觀念的一部分。

教會與聖事 奧古斯丁相信，人惟有身屬教會與受行聖事，否則無由得到神的恩典。北非曾有一羣教士主張，除非教會聖職人員本身能力持聖潔，否則神的恩寵亦將無法傳賜而下。就此，奧古斯丁則辯稱，神能因聖事放過人的弱點。在「天主之城」(City of God)一書中，他將人類的歷史視為信徒與那些依靠自我者之間的鬥爭。

著作

奧古斯丁的重要著作除了上述的「懺悔錄」、「天主之城」外，還有受洗前的「反對學院派人士」(Contra Academicos)、「論幸福生活」(De beta Vita)、「論靈魂不死」(De immortalitate animae)；受洗後的著作：「論靈魂之量」(De quantitate animae)、「論自由意志」(De liberoarbi-

trio)，及任主教後的著作「論三位一體」(De Trinitate)等。

謝武樵

奧古斯都 Augustus

奧古斯都一詞是高貴的意思，也是屋大維(西元前63～西元14年)的封號。西元前27年，羅馬共和結束，由屋大維繼任羅馬帝國的統治者。他對羅馬的影響達兩百年之久。奧古斯都統治時期，羅馬各方面都很有成就，因此該時代就被稱爲「奧古斯都時代」。

奧古斯都時代，是羅馬文學、建築的黃金時代。名作家諸如威吉爾(Virgil)、李維(Livy)、賀瑞斯(Horace)和奧維德(Ovid)等人，都受到奧古斯都的贊助。奧古斯都本人也是作家，他以文筆簡潔著稱。

奧古斯都在羅馬修築了許多道路、橋梁、溝渠和華美的建築物，他曾誇耀的說：「要以大理石美化羅馬」。他不僅完成凱撒時代未完成的建築物，又興建許多新建築，其中包括了82座廟宇。羅馬雕刻家爲裝飾這些建築物，而以古典作品爲題材，創造出許多美麗的雕刻作品。



奧古斯都

屋大維生於羅馬，19歲就被叔父凱撒指定爲繼承人並收爲養子。凱撒遇刺，屋大維到羅馬繼承王位時，演說家西塞羅(Cicero)曾不顧安東尼的反對，協助屋大維登基。

得權經過 凱撒死後，安東尼控制羅馬。西元前43年，屋大維召集凱撒舊日夥伴，在義大利北部打敗安東尼，强迫羅馬元老院選他爲執政官。並與安東尼、雷比達(Marcus Lepidus)共組「第二次三頭政治」，殺死近兩千名反對者。

稍後，屋大維和安東尼領兵圍剿暗殺凱撒的布魯塔司等人。西元前42年，在馬其頓境內擊敗暗殺者，統有西方省分，並由安東尼統治東方省分。雷比達則被安排到非洲，不久被屋大維逼迫去職。

西元前40年，安東尼與屋大維姊姊結婚，不久又迷戀埃及女王克里奧佩特拉(Cleopatra)。羅馬人不喜歡克里奧佩特拉，屋大維乃領軍進攻埃及，打敗安東尼及埃及艦隊。不久，安東尼和克里奧佩特拉雙雙服毒自殺。

西元前27年，屋大維正式恢復共和政府。羅馬元老院奉上「奧古斯都」尊號，並賦予他領導宗教、人民和軍事的權力，此後元老院成爲諮詢機構。

事功 奧古斯都平定百年內亂，恢復貿易和政府組織。建立有效的郵政制

度，改善海港設施，建立殖民地，並擴展全國運輸網。

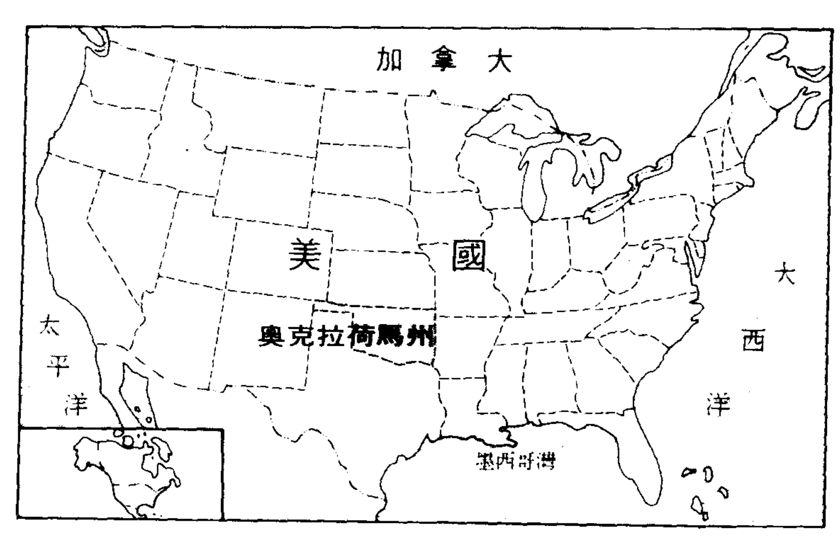
奧古斯都將和平的省分交給元老院管理，自己則管理邊疆省分，並以常備軍執行防禦工作，他又在地中海建海軍，在羅馬城設防禦軍，以保護帝都。

擴張 奧古斯都喜好和平，在位期間很少向外用武，只有必要時才用兵。先後併吞埃及、西班牙、高盧和大部分的西南歐，到達多瑙河一帶。西元9年，他的軍隊在托上堡森林被日耳曼打敗，使日耳曼蠻族由易北河向南侵入萊茵河。

雖然奧古斯都為人嚴肅，但他知道如何贏得人民的好感。死後，羅馬人民奉他為「神聖的奧古斯都」，直到今日，仍然可以在羅馬城內看到他的陵寢。 高文怡

奧克拉荷馬州 Oklahoma, State of

奧克拉荷馬州為美國西南部一州，面積181,186平方公里（69,956平方哩）。1980年普查為3,025,495人，1985年估計為3,301,000人；其中67％城居，33％鄉居，密度為每平方公里18人（每平方哩47人）。奧克拉荷馬州為美國西南部食物與天然氣的主要產地，油井及瓦斯井為其特有的景觀。19世紀時原屬印第安人保留區，1880年末開放予白人居住。主要物產：農產有肉牛、小麥、乳品、棉花、花生；工業產品有機械、石化工業產品、食品加工、金屬製品、橡膠及塑膠製品、交通設備；礦產有石油、天然氣、煤礦、液化天然氣、石材。大城有土爾沙、奧克拉荷馬城、斯米茲堡。其中奧克拉荷馬市為首府及第一大城，人口443,172（1984）人。 葉麗美



奧克拉荷馬州位置圖

奧克蘭 Auckland

奧克蘭市人口864,000人（1983），是紐西蘭的第一大城及主要港口，位於威德曼他港灣和馬紐庫港灣的狹長陸塊上。

奧克蘭是乳酪、牧羊、木材區的集散中心，也是北島交通運輸的樞紐。奧克蘭港橋、公路和鐵路連接城區、郊區及其外環地區。奧克蘭市有造船廠及噴射機飛機場。此城市是紐西蘭的主要工業中心，生產鋼鐵、紡織品等。

奧市市內有許多花園及遊樂區，文教機構有奧克蘭大學、博物館及藝術畫廊。奧克蘭市的戰爭紀念博物館收藏有毛利土著的藝術品以及手工藝品。

奧克蘭於1840年定為紐西蘭的首都。1865年首都移至威靈頓。

編輯組

各國最新統計資料，
請看增編各項統計圖表。

奧康納
O'Connor, Flannery

奧康納(1925～1964) 是一位美國作家，小說故事都充滿了恐怖和暴力。她的許多角色不是肉體上有殘缺，就是感情或精神上騷亂不安。有些被宗教和他們自己獲救或下地獄的可能性所蠱惑。但奧康納的作品卻含有幽默、反諷和諷諭的成分。

奧康納生於喬治亞州的沙瓦那。南方傳統和羅馬天主教都對她的作品有極強烈的影響。她一生爲病魔所纏，作品不多，包括兩本小說：「智慧血統」(Wise Blood, 1952) 和「否極泰來」(The Violent Bear it Away, 1960)，她的短篇小說收集在「好人難尋」(A Good Man is Hard to Find, 1955)和「萬流歸宗」(Everything that Rises Must Converge, 1965)。她在文學和寫作方面的論文和演講稿都收在「神祕與禮貌」(Mystery and Manners, 1969)一書中。

編纂組

奧亨利 Henry, O'


奧亨利是美國著名的短篇小說作家



奧亨利(1862～1910) 是美國短篇小說家波特(William Sydney Porter)的筆名。他寫了將近有250篇小說，篇篇顯示他在精密構局上的技巧。他的故事情節多半峯廻路轉，發展出意想不到的結局。如「聖誕節的禮物」(The Gift of The Magi)。他的作品多半流於感傷而不夠深刻。但是他對人性的弱點所抱的同情，以及他筆下人物的自然、生動都使他的小說極具吸引力。他採用的是市井人物的流言。

奧亨利筆下的人物常常是巧合與命運的犧牲者，例如「布置好的房間」(The Furnished Room)。另外「都市之聲」(The Voice of the City, 1908)寫的是純潔的鄉下人來到都市碰運氣時所遭遇的困境。他的作品還有「捲心菜與國王」(Cabbages and Kings, 1904)，「剪過燈心的燈」(The Trimmed Lamp, 1907)，「西方的心」(Heart of the West, 1907)，「溫和的貪汚者」(The Gentle Grafter, 1908)，「命運與抉擇之路」(Roads of Destiny and Options, 1909)，「嚴密的實業與旋轉木馬」(Strictly Business and Whirligigs, 1910)，「六與七」(Sixes and Sevens, 1911)，「流浪兒」(Waifs and Strays, 1917)。全集出版於1917年，共分 14 册。

江云遐

奧橋 Ochoa, Severo

奧橋(1905～　　)，美國生化學家，原籍西班牙，1940 年移民美國，1954 年任紐約大學教授，因人工合成核酸，於 1959 年，與柯恩柏格(Arthur Kornberg) 同獲生理、醫學獎。

編纂組

奧喬斯山
Ojos del Salado Mountain

奧喬斯山位於阿根廷和智利之間，爲西半球第二高山，高 6,880 公尺 (22,572 呎)，僅次於阿空卡瓜山。奧喬斯山爲安地斯山脈的一部分，有四個高峯位於阿根廷和智利的邊界上。山脈終年積雪。

編纂組

奧休斯 Arhus

奧休斯人口 246,679 人 (1982)，是丹麥第二大城，位於日得蘭島東岸，爲一海港、貿易及工業中心。有一座著名的大教堂 (建於13世紀)，以及一所大學 (建於 1928年)。

編纂組

奧匈帝國
Austro-Hungarian Monarchy

奧匈帝國又稱雙元帝國，1867 年到 1918 年在中歐立國。由奧地利帝國和匈牙利王國共同組成。1878 年加入波士尼亞和黑塞哥維納兩省，到 1908 年，奧匈帝國將兩省吞併。

奧匈帝國加上波士尼亞和黑塞哥維納的面積約有 676,611 平方公里，約爲臺灣面積的19倍弱。帝國境內人口複雜，有斯拉夫人、日耳曼人、馬札兒人和其他少數民族。各民族保有自己的語言和生活習慣。

十六、十七世紀時，奧地利統治匈牙利領土的一部分。1866 年普、奧七星期戰爭 (參閱「普奧戰爭」條) 爆發後，奧地利戰敗，匈牙利人在戰爭中忠於奧地利王室，因此匈牙利人能順利提出談判條件。1867 年奧、匈完成妥協憲章建立奧匈帝國。帝國分爲奧地利和匈牙利王國，兩國地位平等，各有其憲法、議會與內閣。在行政語言方面，奧爲德語，而匈爲馬札兒語。兩國在軍政、財政和外交方面，設立共同的部門處置之，至於其他的事物均各自處理。

奧匈帝國建立後，由於各民族致力於本身的獨立運動，因此帝國一直積弱不振。其他民族在奧匈境內備受歧視，遭致不滿。1914 年，塞爾維亞的愛國主義者暗殺奧匈皇儲斐迪南 (Ferdinand) 夫婦，而爆發第一次世界大戰。大戰期間，奧匈派遣軍隊赴義大利、保加利亞、羅馬尼亞和希臘等地作戰，都遭聯軍挫敗。戰後，奧匈帝國分裂，形成奧國、匈牙利和捷克三個國家。其餘土地則併入義大利、波蘭、羅馬尼亞和南斯拉夫。

賴惠敏

奧斯特拉瓦 Ostrava

奧斯特拉瓦人口 323,459 人 (1983)，爲捷克第四大城，位於摩拉維亞地區的東北部，西距布拉格 274 公里 (170 哩)。

奧斯特拉瓦爲捷克最大工業區的中心，鋼鐵工廠規模龐大，金屬製品也很有名，此外尚有煤礦、煉油廠及化學工廠。此城亦生產建材、食品、服飾及家具。

編纂組

奧斯騰峯
Godwin Austen

見「青康藏高原」、「巴基斯坦

」條。

奧斯汀 Austen, Jane

奧斯汀(1775～1817)通常被認爲是第一位偉大的女小說家。她生於英國漢布夏爾的史蒂文頓。父親是位富裕的牧師，她所受的教育較當時一般女性爲高。

珍·奧斯汀的作品漸漸確立其名著的地位是從「傲慢與偏見」(Pride and Prejudice, 1813)和「愛瑪」(Emma, 1816)兩部小說開始。「諾森傑修道院」(Northanger Abbey,1818)，「曼斯菲公園」(Mansfield Park, 1814)，「理性與感性」(Sense and Sensibility, 1811)和「說服」(Persuasion, 1818)也廣受歡迎。

奧斯汀小說的背景都是她自己所處的鄉下，上流中產階級社會，故事都環繞一個年輕女主角發展，而以幸福婚姻作結。小說的情節很少依賴巧合或熱鬧的揷曲，而是表現誤會、疏忽和人類通常的一切缺點會造成什麼樣的戲劇性事件，及帶來什麼樣的意義。

有些讀者雖然認爲她的題材太局限，卻也相當欣賞她若無其事的幽默和機智高雅的用語。奧斯汀的文學技巧和對道德的了解使她的小說比表面上看來更偉大。

江云遐

如果您是某一方面的專家學者，
而又願意爲本書撰稿的話，
請和我們聯絡。

奧斯汀 Austin, John Langshaw

奧斯汀(1911～1960)，英國哲學家，牛津大學的倫理學教授。他著作不多，但對當前的分析哲學有很深的影響。他的著作主要在探討日常語言的用法，而與傳統的哲學問題沒有什麼直接的牽扯。奧斯汀認爲日常語言用法上的各種差別，要比一般所了解的來得更精細，因此十分值得我們去研究。他也認爲，一個哲學家如果不將其手邊有的材料，先作番仔細的評價，就貿然地去進行高深的理論探討，這會是個很大的錯誤。無論如何，如果對日常語言的檢查，不能算是哲學；那它也起碼是哲學的起點。

奧斯汀所撰寫的最重要論述中，就是對所謂「他人心靈」(Other Minds)的研究。於此中，他首度解釋了「實行表語」(performatory Utterance)的概念，實行表語乃是一種語言行動(speech-acts)，它本身就是一種行爲的實行。譬如當我們說：「我答應！」時，這句話並不只是有關許諾的一個述句，它本身卽是一個許諾的行爲。他另一本語言分析著作「如何用字做事」(How to Do Things With Words)於1962年出版。

申湘龍

奧斯陸 Oslo

奧斯陸市人口447,257人(1984)，大奧斯陸區人口556,377人，是挪威的首都及主要海港，舊稱克麗絲蒂安娜，1925年改稱奧斯陸。此城

位於挪威東南海岸，濱奧斯陸灣，距斯卡吉拉克海峽 130 公里（80 哩）。此城早在1948年即已達飽和，而向外圍的森林地發展，構成今日的市區。克麗絲蒂安娜城由丹麥人於1624年建立，而稱爲奧斯陸的村莊則建於1047年，300 年後，挪威人又起用奧斯陸這個挪威名字。

奧斯陸是挪威政府所在的一個現代化城市。市中心聳立著白色的皇宮。民俗館收藏三艘昔日北歐的海盜船，和拓荒者南森（Fridtjof Nansen）和阿蒙森（Amundsen）的船隻，及民族學家赫爾達（Thor Heyerdahl）用過的木筏。克麗絲蒂四世國王的雕像立於市集的前面，他是建立克麗絲蒂安娜城的君主。在福洛格娜公園內有一座林肯雕像，由居住在美國北達科塔州的挪威人致贈。奧斯陸大學是 1811 年由挪威國王腓特烈六世（Frederick VI）授權創辦。

奧斯陸是觀光客到北歐旅行必訪之地。港內的定期客輪來往於北歐各港口與英國東岸港口之間。電力由格拉馬河上的水力發電廠供應。工業有紡織、造船、鑄造、機械等。主要物產爲木材、紙漿、乳製品及皮貨。

奧斯陸附近的山地是旅遊、休閒的最佳去處。市政當局推行多項建設，如創辦三所劇院、改善港內的設施及造船廠的設備，可自製10,200公噸以上的輪船。

二次大戰期間，奧斯陸於1940年4月9日被德軍占領，直到大戰結束德軍投降後才收復。戰爭期間，進出口貿易均被德國切斷，因此戰後的第一要務，便是重建國際貿易，以發展挪威的經濟。



基督教於11世紀傳入挪威，直至現在，山間還存留著這類木造的教堂，這是傳統的挪威式建築。

編纂組

奧斯卡金像獎 Oscar

ㄠˋ ㄙ ㄎㄚˇ ㄐㄧㄣ ㄒㄧㄤˋ ㄐㄧㄤˇ

見「電影」條。

奧斯華法 Ostwald Process

ㄠˋ ㄙ ㄏㄨㄚˊ ㄈㄚˇ

見「硝酸」條。

奧賽羅 Othello

ㄠˋ ㄙㄞˋ ㄌㄨㄛˊ

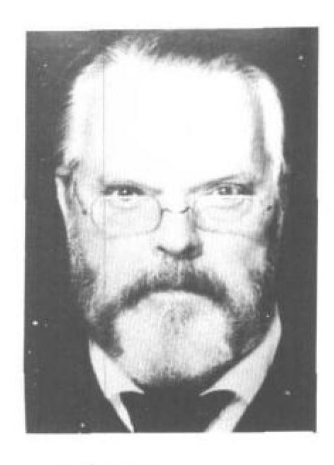
見「莎士比亞」條。

如果您是某一方面的專家學者，
而又願意爲本書撰稿的話，
請和我們聯絡。

奧遜·威爾斯 Welles, Orson

ㄠˋ ㄒㄩㄣˋ ㄨㄟ ㄦˇ ㄙ

奧遜·威爾斯（1915～1985）美國籍電影演員及導演，出生於威斯康辛州的基諾薩，1938 年他擔任電



奧森・威爾斯

臺廣播劇的導播時，曾導了一齣關於火星人入侵紐澤西的科幻故事，由於效果過於逼眞，而使得美國東部成千上萬收音機前的觀衆紛紛報警求救。因爲在戲劇效果中顯現的才華，威爾斯不久就被延聘到好萊塢拍片，並且集編、導、演於一身。

威爾斯的處女作是1941年的「大國民」，片中他很技巧地諷刺了報界鉅子赫斯特，並立即博得影評界的一致好評，直到今天，「大國民」仍被許爲影史中不朽的經典之作。可是威爾斯隨後的兩部作品「安伯遜大族」(1942) 及「恐怖的旅程」(1943) 卻在票房上遭到挫敗。從這時起，威爾斯雖陸續演了不少片子，可是由他編導的卻只有寥寥數部，較著名的如「上海小姐」(1948)、「審判」(1963) 及「胖武士」(1966)。雖然部分影評家認爲威爾斯的作品華而不實，內涵空洞並缺乏人情味；但毫無疑問，威爾斯作品中藝術性的獨立，已成爲當代許多新進導演的師法對象。威爾斯於1985年10月病逝。

陳永豐

奧安山脈 Owen-Stanley Mountains

奧安山脈位於新幾內亞西部，其中最高的山爲維多利亞山 (4,036公尺或13,240呎)。其他高3,000公尺 (1萬呎) 以上的山峯有愛爾伯特山、蘇克林山、史克雷奇利山、尤爾山和奧力山。源於山脈南坡的河流注入珊瑚海。

葉麗美

奧義書 Upanisad

奧義書是古代印度教的重要經典，又譯成「優婆尼沙曇」，其主要內容是由印度教觀點討論人、自然與神祇的關係，表現出泛神論的主張。奧義書的主要部分大約在西元前400年寫成。此書共分成108篇，有韻文也有散文。奧義書比吠陀經更注重哲學的思考和基本原理的追求，強調宇宙自然有一最終而且至高無上的「本體」，知識的最高目的就是與此「本體」合而爲一。此書是印度哲學包括佛教思想的重要根源之一，對後世的哲學家如叔本華等有相當的影響力。

參閱「印度教」條。

吳國鼎

奧維德 Ovid

奧維德 (西元前43～西元17或18年) 是一位偉大的羅馬詩人。他風趣而成熟的愛情詩最爲見稱。

奧維德最有名的作品可能要數「愛的藝術」(Art of Love)，是指示如何墮入情網的一本韻文手册，風格幽默而辛辣。奧維德自認爲「變形記」(Metamorphoses)是他最偉大的作品。這是一首敍事詩，包含了兩百多則故事，都是取自古代最受喜愛的傳說和神話。故事內容是神和英雄的冒險及戀愛事件，當中有許多則涉及變形，例如女人變成鳥等等。「變形記」已經成爲民間傳說和神話的一個浩瀚而迷人的源泉。

奧維德還有一部詩集叫「英雌香箋」(Heroides)。這部作品由21封虛構的信組成，都是神話中聞名的婦

女寫給他們的丈夫或戀人的。

奧維德生於義大利的蘇爾摩那。西元8年被奧古斯都大帝放逐到黑海上一個隔離的城市，一直到死都未能獲准返回羅馬。　編纂組

澳門 Macao

澳門是葡萄牙暫管的中國領土。位於廣東省珠江口左岸，中山縣的南端，毗連中共的「珠海特區」，東距香港約64公里（40哩）。總面積約16平方公里（10平方哩），由澳門半島、氹仔島（Taipa）和路環（Coloane）三個部分構成。截至1985年底，人口估計爲35萬（包括非法居民約5萬），95%以上是華人與葡籍華人，其餘多爲葡人與土生葡人。

政府方面，由葡萄牙里斯本派駐澳門的總督是最高行政首長。澳門立法會是最高立法機構，共有議員17人（5名官派、12名民選）。在實際政治運作上，中共的「南光公司」才是最具影響力的機構。

由於開埠極早，澳門市街相當古色古香，極富南歐色彩，保存不少鵝卵石鋪成的石街。名勝古蹟有大三巴牌坊、國父紀念館、媽閣廟、賽狗場、回力球場、賽馬車場等。大三巴教堂爲日人所建，於1835年毀於大火，僅留正門。國父紀念館爲 孫中山先生住所，其當年診所則改建成「鏡湖醫院」。

澳門的經濟可分兩時期。1842年香港開埠前以轉口爲主，是東西文化的重要交流點。1842年後轉口地位被香港取代，轉以賭博業爲主要稅捐收入，有「東方蒙地卡羅」之稱。唯近年來紡織、成衣、電子業因歐美保護主義限制東亞其他地區，但反予澳門不少配額而日益興盛。至1984年底工業稅已占稅捐總額40%以上。

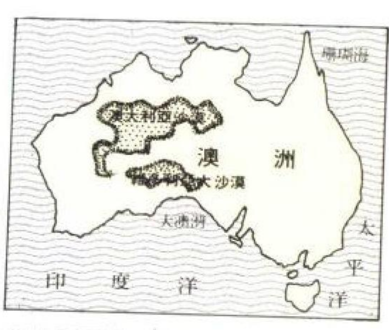
澳門最早的居民是福建漳、泉二州漁民，曾於明初建媽祖閣（俗稱「媽閣廟」）於半島南端，海灣遂稱「阿媽澳」。葡人於1553年在媽閣廟前登陸，沿稱此地爲Amaquã，後來縮稱爲Macaũ，此即澳門的西名。當時葡人是以水濕貢物希望借地晾曬爲藉口，並以賄賂手段收買海盜汪柏，才得以歲輸課二萬金的條件混入澳門居住。這筆貢金直到1849年才被澳督阿馬留單方面廢除。1887年清廷與葡國簽訂「和好通商條約」，正式認可葡人已行使多年的「永居、管理」澳門的權利。惟該約同時規定未得中國首肯，葡國永不得將澳門讓與他國，故中國仍保留主權。1966年12月中共在澳門挑起暴動，國民黨勢力全數退出，澳門遂被中共操縱，以迄於今。　賈梅思


澳門國父紀念館

澳大利亞沙漠 Australian Desert

澳大利亞沙漠爲澳洲西部大沙漠、吉勃生沙漠及維多利亞大沙漠等三個沙漠的總稱。大沙漠往南延伸至吉勃生沙漠。大沙漠面積約414,000平方公里（約16萬平方哩），韋伯頓於1873年到1874年間首度橫越大沙漠。吉勃生沙漠面積65萬平方公里，1873年，吉爾斯成爲第一位抵達沙漠的歐洲人。維多利亞大沙漠從吉勃生沙漠往南延至努拉伯平原。

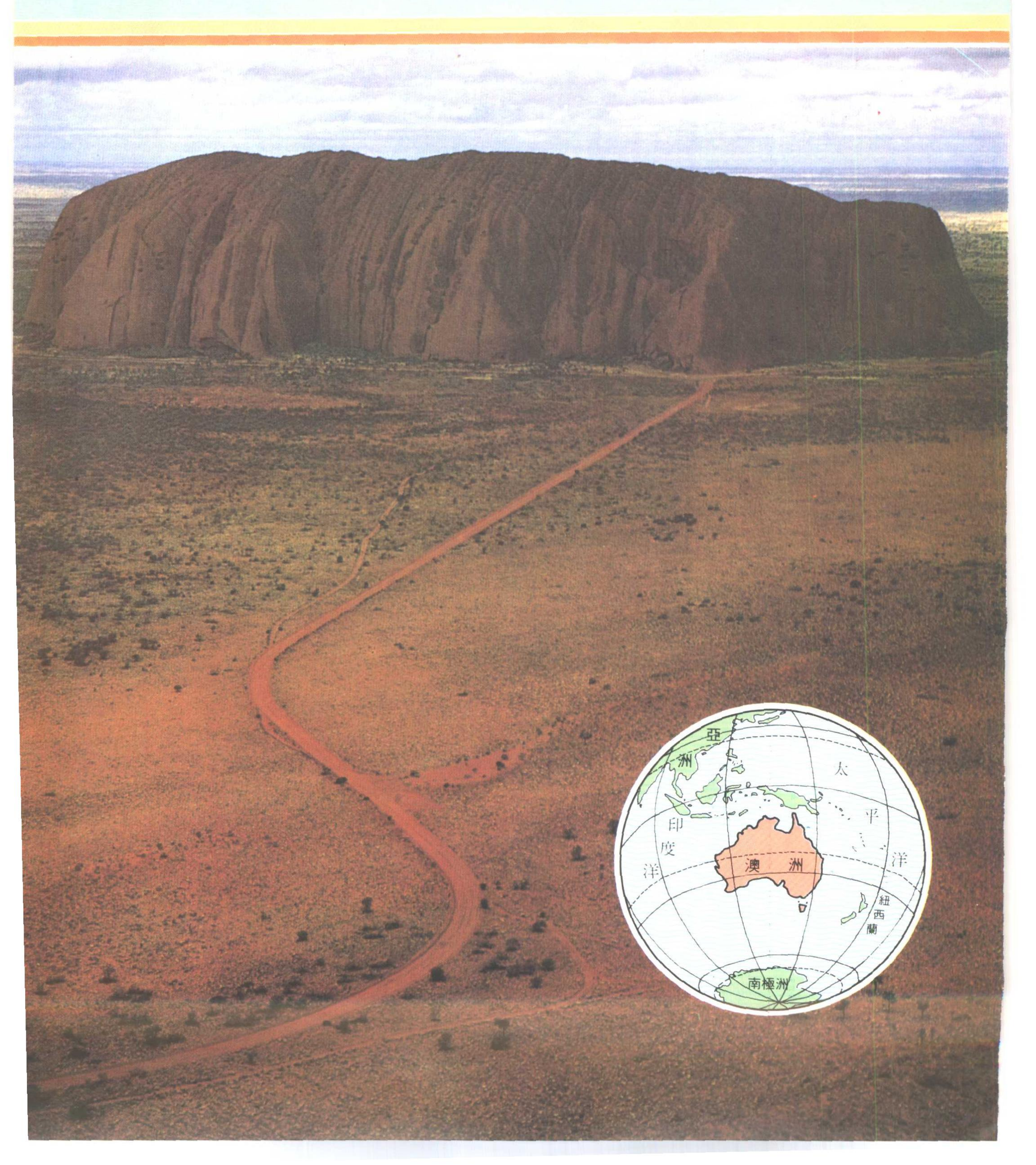
葉麗美



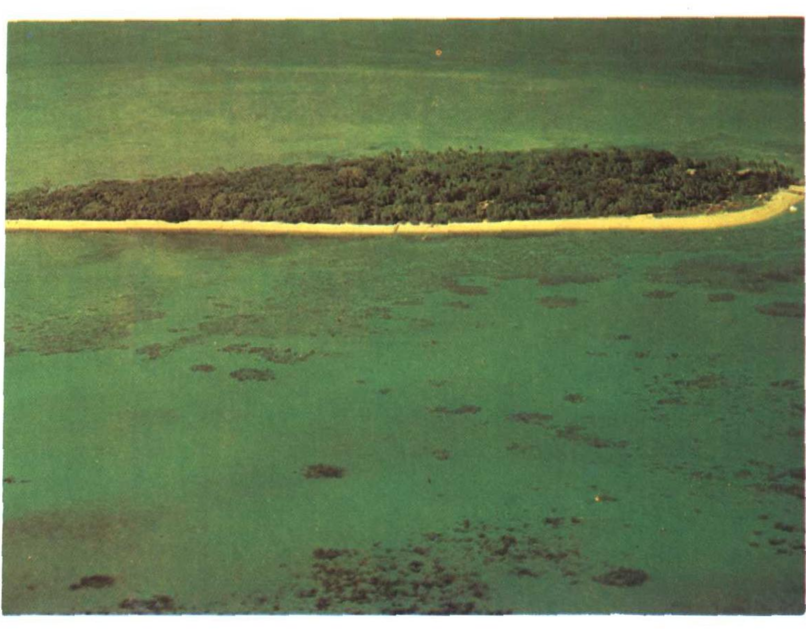
澳大利亞沙漠位置圖

ㄠˋ　ㄓㄡ

澳　洲 Australia









1
世界最大的岩塊——艾爾斯岩。

2
澳洲的特產動物——袋鼠。

3
大堡礁的許多島嶼是假日的好去處。

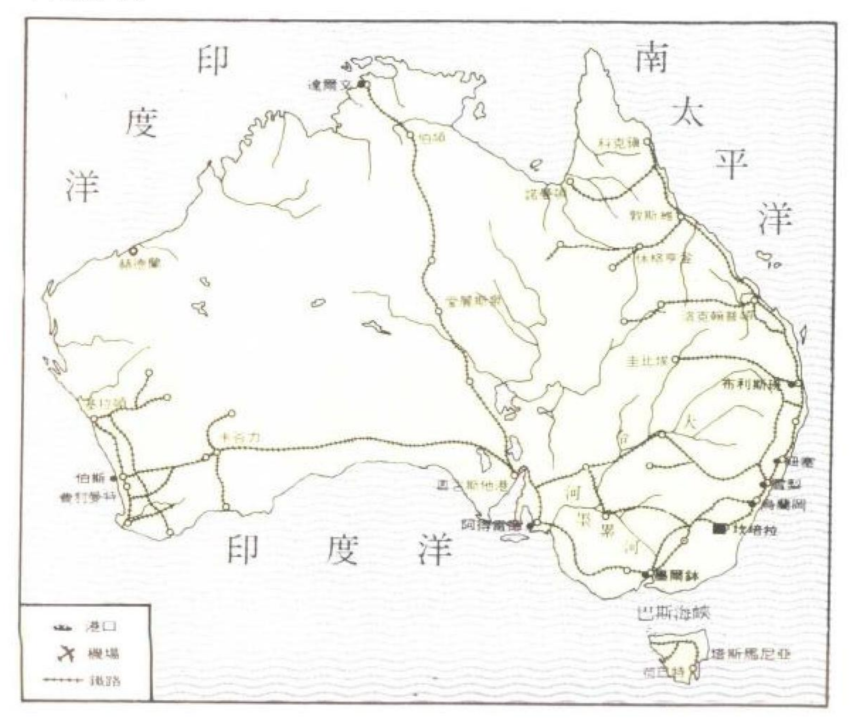
4
無尾熊也是澳洲的特產動物。

澳洲是一塊大陸，也是一個國家，這種情形在所有大陸中，是獨一無二的。它是面積最小的大陸，卻是全世界第六大的國家。面積約爲臺灣的212倍，而人口則僅爲臺灣的五分之四而已。「澳洲」之名源於拉丁字「Australis」，就是「南方的」意思。

澳洲的生活和美國、加拿大的生活頗爲相似。澳洲人也是說英語，但帶著一種不同的腔調，許多字的用法也很奇特，只有他們自己了解。譬如他們稱「牧場」爲station（原指車站），而稱「草地」爲paddock（原指附有馬廄的牧場）。澳洲和加拿大一樣，是議會政體。

早在幾百萬年以前，澳洲就和地球上其他部分分離而成爲一島洲，因此它境內動物的發展不同於其他國家。澳洲一些特有的動物包括袋鼠、鴨嘴獸，及鴯鶓。一百多年前當英國在澳洲建立殖民地時，當地只有一些零散的土著部落，叫做澳洲土著。

澳洲交通圖



澳洲現在是一個重要的農產和工業國家，它是全世界鋁礦砂、羊及羊毛的最大產國，並輸出許多的小麥和牛肉。此外也是全世界銅、金、鐵、鉛、銀和鋅的主要產國之一。

政府

澳洲是聯邦國家，有成文憲法。根據憲法規定，聯邦政府只擁有一部分的權力，其餘權力都歸州政府。澳洲共分6州和2個本土區。兩個本土區爲首都區及北澳地區，前者是聯邦政府所在地；後者從1978年開始擁有行政獨立權。

澳洲採行議會政體，中央政府由衆議院中占最多席次的政黨或聯合政黨所控制。該黨黨魁或聯合政府的首長出任總理。

澳洲君主即英國女王伊利莎白二世。女王是澳洲名義上的國家元首，沒有行政權力。澳洲也是大英國協的一員。

聯邦政府 總督：是澳洲政府名義上的行政首長，代表英國女王。總督由澳洲總理提名，女王任命；他和女王一樣沒有實際行政權力。

總理：是政府行政首長，有權指派政府各部會首長。各部會首長與總理共同組成內閣，負責政府的重要行政決策。

聯邦議會：分參衆兩院。大部分法案由衆院提出，交參院審議，參院有否決法案的權力。衆院中的最大黨通常也控制著參院，因此，衆院通過的法案很少遭到參院的否決。

參院有64名議員，由各州選出10

名議員，各本土區選出2名議員組成，任期6年。衆院議員由各州和各本土區依人口比率選出，任期3年。衆院議員人數通常是參院的兩倍。衆院每3年至少舉行一次大選，但總理可要求總督解散衆院，隨時擧行選擧。澳洲公民凡年滿18歲有投票權，不投票者要罰款。

聯邦法院：高等法院負責有關憲法的問題，也是最後的上訴法庭。其他的聯邦法院則審理有關破產、家庭法、商業糾紛和侵犯聯邦法的案件。

州政府和地方政府 各州有自己的議會、法院體系、政府首長和總督。總督代表英國女王。

州政府的行政並不完全獨立，但在執行地方法、推展公立教育和道路修築方面，卻有完全的自主權。聯邦政府幾乎控制全國的稅收權，州政府的經費由聯邦政府撥付，不過，這筆經費並不充裕。由於聯邦政府有權同意或否決各州額外的貸款或預算，使各州的建設受制於聯邦政府。

州之下的郡和市鎮地方政府，負責各地方的道路修築，公立圖書館的設立與垃圾的收集。至於各地的公立學校和警察局則由州政府管理。地方政府的經費來自財產稅的征收及聯邦政府、州政府的撥款。

政黨 澳洲有三大黨：工黨、自由黨和國家黨。工黨在經濟上主張採行社會主義。自由黨主張傳統的自由貿易體系。國家黨維護農人與鄉村地區的澳洲人的經濟權益。在國會中，自由黨常與國家黨聯合對抗工黨。

軍力 澳洲陸、海、空三軍共約7萬人（含男、女兵種）。全屬自願兵。

人民

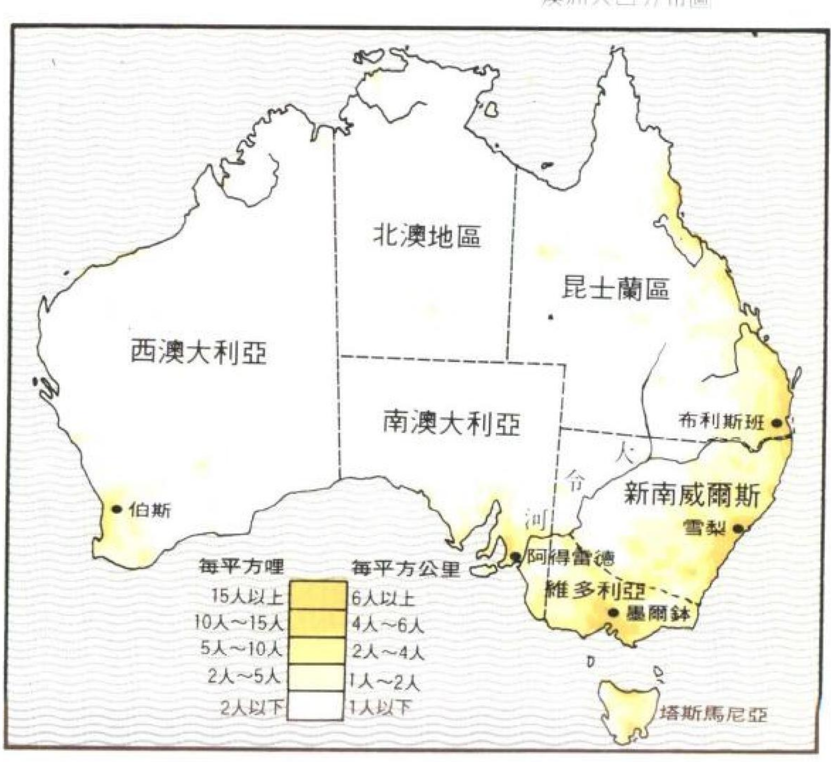
人口與民族源流 澳洲約有15,661,000人口，其中約85%住在東南地區；其餘大半分布在東北和西南沿海地區。澳洲廣大的內陸地區，氣候乾燥不適合人居，人煙稀少。坎培拉是澳洲首都及內陸最大城市，距海岸約130公里。

澳洲的生活程度也很高，大多數的人民屬於中產階級，收入足以維持舒適的生活，幾乎每一家都有一輛汽車。農場和牧場的生產富饒，供應了大量的食物。澳洲人有許多空閒及機會來享受休閒活動。

澳洲人多爲英國後裔，英國的移民帶來了許多風俗習慣，因此澳洲的車子也靠道路左邊走，澳洲人也喜歡喝茶，而板球、橄欖球等英式運動，在澳洲同樣風行。

澳洲需要更多的人來促進工業的

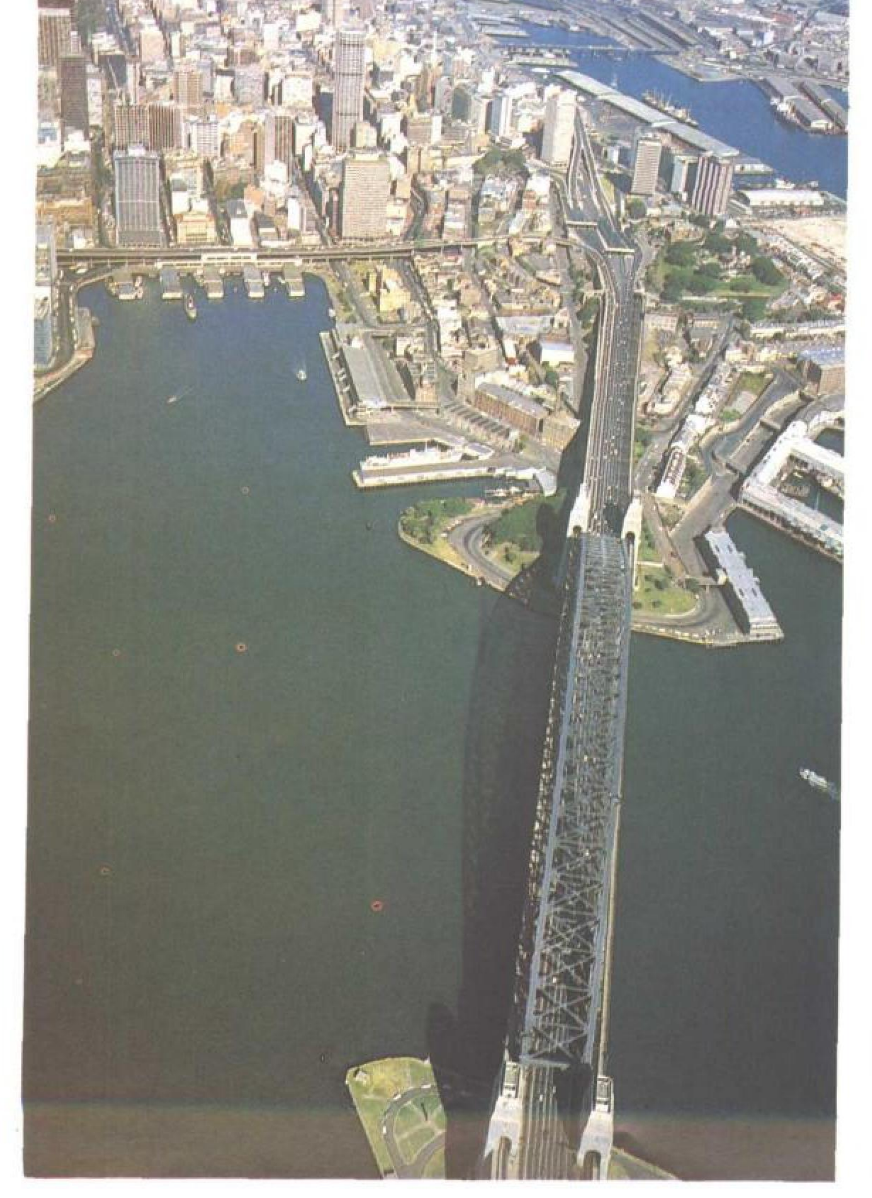
澳洲人口分布圖



發展和自然資源的開採。所以，數百年來澳洲一直以高工資吸引數百萬移民來此。二次大戰後，政府當局更鼓勵歐洲人及其後裔遷居澳洲，有許多移民甚至取得澳洲政府的津貼。不過，澳洲政府比較歡迎專門技術人員和背景單純的人移居澳洲。

自二次大戰以來，移民到澳洲的人數超過475萬。約有一半來自英國，其餘來自西德、希臘、義大利、荷蘭和南斯拉夫等國。1970年代移民澳洲者，以紐西蘭及東南亞國家居多。

左
從空中鳥瞰雪梨港與大橋。
右
雪梨的住宅區



城市生活 澳洲是世界上高度城市化的國家之一。約 89％的人口住在城市中。這些城市包括聯邦首都坎培拉和6州的首府。首府按大小依次為：新南威爾斯州的雪梨、維多利亞州的墨爾鉢、昆士蘭的布利斯班、南澳大利亞洲的阿得雷德、西澳大利亞州的伯斯和塔斯馬尼亞的荷巴特。首都坎培拉位於首都區。達爾文是北部地區的行政中心和最大城市。

澳洲城市和美加地區一樣，有新式的高樓大廈，綠化的公園、寬廣的街道和高速公路。城市裏公寓房子很少，居民多住在城市近郊地區。

20世紀中期以來，澳洲市郊發展迅速，人口日益增加，許多購物中心、電影院和飯店應時而起。

鄉村生活 澳洲只有11％的人口住在鄉村地區。澳洲的鄉村生活和美國西部、中西部的農、牧場生活相去無多。但澳洲的氣候溫和，所以不需要保護家畜的防冬穀倉，也不需要囤積食料的儲藏室。當地的農夫使用現代化的機器耕種收成，有些還利用飛機播種施肥。

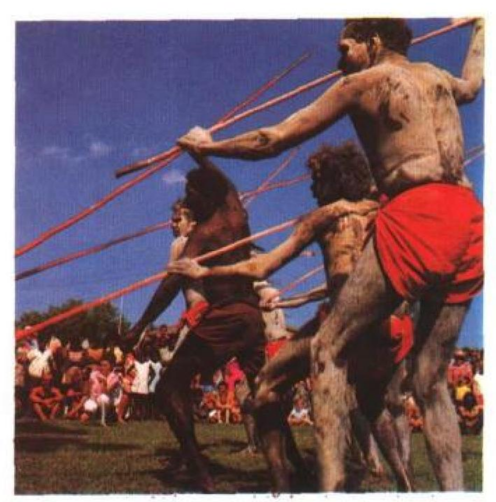


澳洲的農場和牧場占地很廣，北部地區的一些牧場占地達幾千平方哩。很多地區，尤其是內陸地區，農舍相隔甚遠。有些牧場離鐵路和高速公路很遠，只有靠飛機和無線電和外界保持聯繫。

語言　大多數澳洲人說英語都帶澳洲腔。很多字是英國用法，如稱電梯為lift，稱汽車為motor car。另外一些則是澳洲的獨特用法。其中不乏從澳洲土著語言處轉借而來的。許多澳洲土著的字頗為繞舌。南澳大利亞洲一個湖的名字——卡地巴拉威拉卡娜，就是很好的例子。澳洲也有很多地方的名字取自土著的名字。

宗教　澳洲的憲法上載明人民有宗教信仰的自由，並禁止全國宗教信仰的統一。幾乎所有的澳洲人民都是基督徒。全國最大的宗教團體是英國聖公會，其他依次為天主教、衛理公會和長老教會。

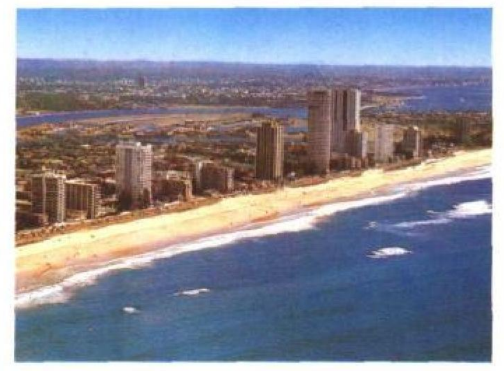
娛樂　澳洲人喜愛戶外運動。當地氣候溫和，全年泰半的日子都適合做各種運動。因海岸附近的居民很多，划船、潛水、衝浪和游泳算是最熱門的運動。每逢週末，成千上百居住在城裏的人湧向近郊的沙灘，也有許多人



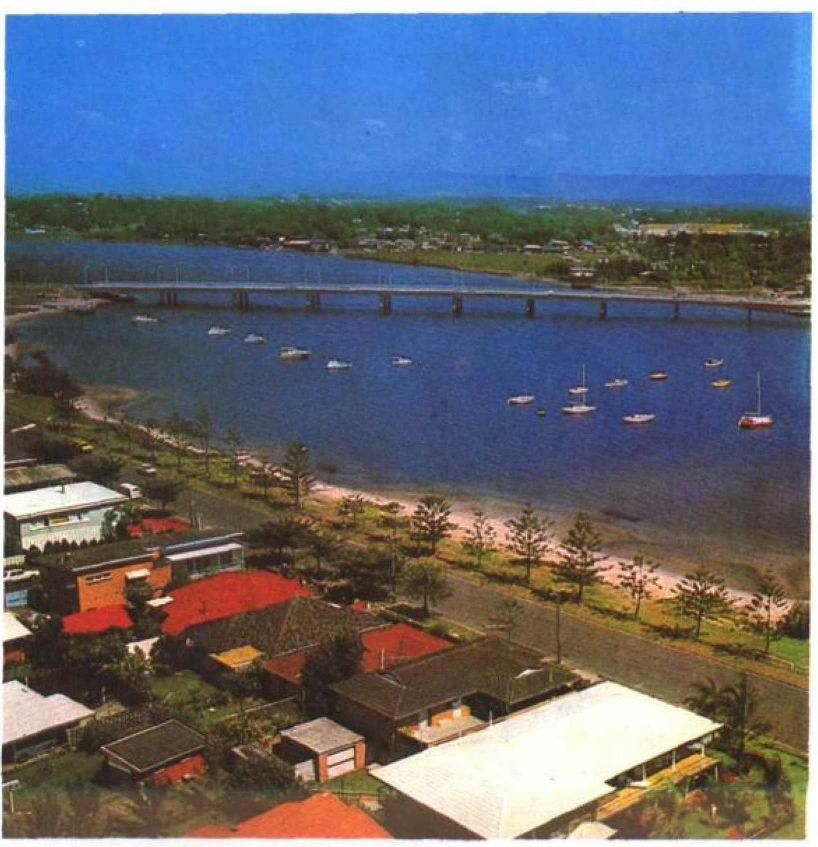
①
澳洲土著的舞蹈具有宗教的意義。



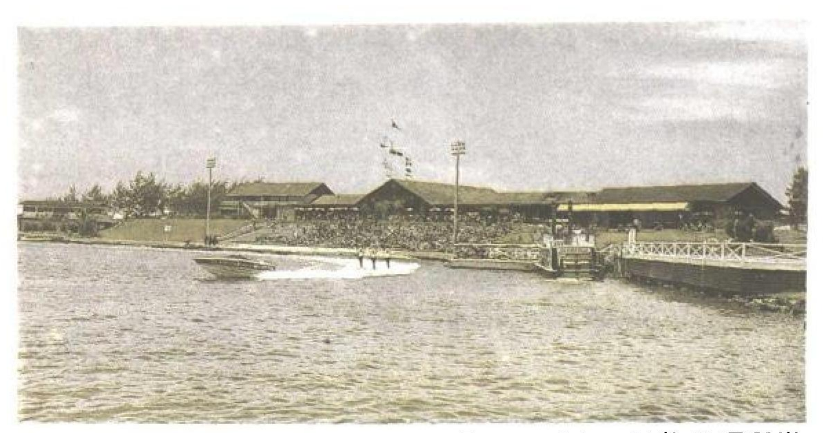
②
雪梨皇家植物園。面臨農場海灣，占地廣大，園內花木繁多，青草如茵。



③
黃金海岸的衝浪樂園



④
黃金海岸的「海的世界」是占地廣大的海洋公園。



黃金海岸的「海的世界」是占地廣大的海洋公園。

前往國家公園和野生動植物保留區遊覽。像柯希亞斯柯國家公園裏的塞瑞得波和派瑞雪谷的滑雪場，則是冬天遊樂的勝地。

許多澳洲人喜歡打高爾夫球和網球，他們從小就開始玩這些球類運動，有的甚至終身以此為業。球技好的會組隊參加地方或州際比賽，相互較量、切磋球技。代表國家的職業球隊常有許多熱情的追隨者。

板球、橄欖球和足球在澳洲也非常流行。澳洲有一些重要的體育活動，是全國上下都很關心的，如英澳板球對抗賽和聞名全世界的墨爾鉢賽馬。

城市裏的消遣娛樂種類繁多，包括芭蕾舞、演奏會、歌劇和戲劇，此外還有夜總會和相當不錯的餐廳，許多餐廳都供應外地的食物，一年一度的工業和農業展在各大都市和許多鄉間小城鎮舉行。

澳洲土著　是澳洲最原始的居民。他們屬黑種的澳大洛伊德人。科學家總認為澳洲人種是4萬多年前由東南亞羣島遷移至澳洲的。1788年，歐洲人最初在澳洲建立殖民地時，當地約有30萬澳洲土著，現在純種的澳洲土著大約只有5萬人，而混血的則約有93,000人。大部分純種的澳洲土著住在保留區內，這些保留區分布在北部地區，昆士蘭及西澳大利亞的乾燥內陸地帶。

許多住在保留區的澳洲土著仍過著相當原始的生活，有些四處游牧，逐水草而居，住在保留區外的澳洲土著則逐漸的改變了生活方式，很多在內地的大牧場工作，另有小部分受雇於海岸城市的公司或工廠。

右頁

上

葛里芬湖中的科克船長紀念噴泉，湖畔的建築物就是國立圖書館。

下

雪梨歌劇院的音樂廳

教育

學校　各州有自己的教育制度，本土區的教育則由聯邦政府管轄。中小學是免費的義務教育，依照各州法律之不同，延伸至14～16歲不等。國內還有私立學校，多由宗教團體創辦。州政府和聯邦政府對於學校和學生都有補助。另外對於身體或心智殘障的兒童，和資賦優異兒童，政府也為他們辦有特殊教育。

很多住在內陸的澳洲兒童藉著函授課程的方式接受教育，另外還有一種空中學校的系統，讓兒童們以無線電接收課程。城市裏的中學多是男女分校，鄉間的小學則皆為男女分校。

每個州首府至少有一所大學，在高等教育學院中有農業及各種專業課程。政府提供了大量的獎學金，幫助在大學及學院讀書的各類學生。

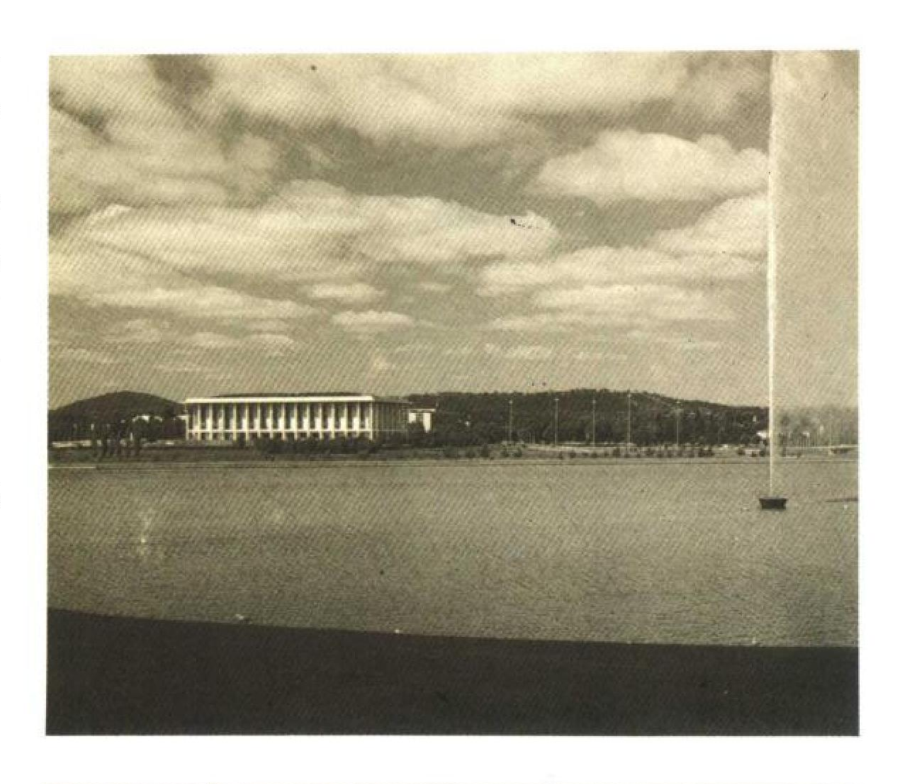
澳洲很多人進職業學校以獲得謀生的一技之長，這類學校多有工業界的基金會資助，成人教育團體在各州都很活躍，提供了不少科目的夜間課程。

圖書館　澳洲每個城市都至少擁有一所藏書極多的圖書館。首府的圖書館

更是收藏豐富，擁有許多書籍、圖片和歷史記錄。在鄉間則有巡迴的圖書館。

坎培拉的國立圖書館是聯邦政府的資料中心，也是首都坎培拉市及澳洲區域的公共圖書館。館內藏有所有在澳洲發行的刊物以及世界各地的重要作品。

雪梨的米契爾圖書館所收藏有關澳洲的資料，是全世界最豐富的，包括200多萬本書、許多地圖、手稿和其他資料。

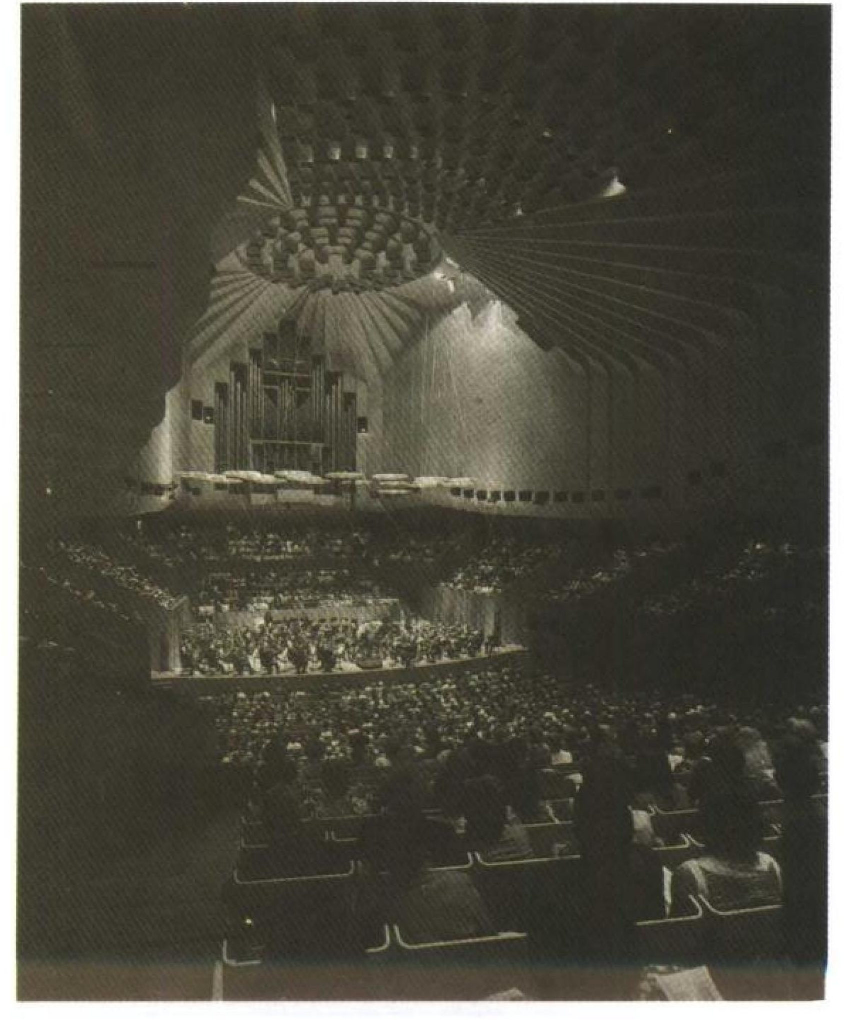


文學藝術

早先移民到澳洲的歐洲藝術家們受到自身歐洲背景的影響，遠超過來自澳洲文化的影響。然而澳洲對這些藝術家而言，確實是個富足之鄉。例如澳洲土著的原始藝術就是一項寶貴的資產，包括民間的傳奇、歌謠、舞蹈和岩石上的繪畫。大自然也提供了美麗的風景和奇特的動植物。然而最主要的應該是充滿活力的拓荒精神所賦予澳洲人的使命感。

漸漸地澳洲的藝術品開始嶄露頭角：作曲家以澳洲土著的歌謠舞蹈爲基礎來創作音樂；作家以澳洲獨有的問題及特點爲題材發表詩、小說和戲劇；畫家和雕刻家由歷史事件、當地的神話和動植物得到靈感；建築家也研究出一種建築式樣，對澳洲溫暖乾燥的氣候十分合適。這種建築的顏色及材料多半取材自澳洲的自然景象。

音樂 澳洲的音樂是一種高度發展的藝術形式，州首府皆有交響樂團。澳洲歌劇團和澳洲芭蕾舞團是屬於國家的職業性團體。



很多澳洲音樂家，尤其是歌劇家，都成爲頗負盛名的國際人士。著名的歌劇家有梅爾巴（Dame Nellie Melba）、勞倫斯（Marjorie Lawrence），和蘇得蘭（Dame Joan Sutherland）。作曲家安提爾（John Antill）所創作的芭蕾舞組曲「土人的夜間祭祀」（Corroboree）深獲好評，在全球很多地方都上演過。

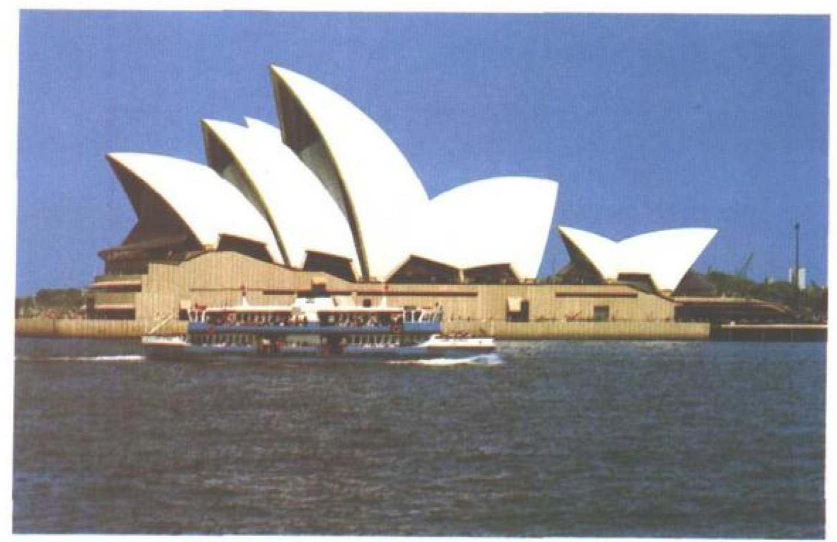
文學 澳洲最早的一位重要小說家是克拉克（Marcus Clarke）。他以澳洲監獄的生活爲題材，寫成「自然生活的期限」，於1874年出版。1888年，布朗尼（Browne）以巴竹伍德筆名，發表「臂下的搶劫」，爲一部描寫黃金熱的史詩。麥爾斯·富蘭克林所著的「我的光明前途」，被譽爲第一本似出自土著筆下的小說。小說家懷特（Patrick White）於1973年贏得諾貝爾文學獎，是澳洲第一位獲此殊榮者。

19世紀及20世紀初，澳洲也出了幾位優秀的詩人，班達生（Andrew Barton Paterson）是最早由叢林地的美景而得到靈感的澳洲詩人之一。勞森（Henry Lawson）被公認爲1890年代最出色的作家，他描寫叢林生活的短篇小說和詩，都膾炙人口。

繪畫 每個州都有州立的畫廊，國家的藝術珍藏都在坎培拉的議會及其他政府大樓展出。而許多土著藝術品則可見於州首府的博物館。這些珍藏包括以打獵、部落儀式等爲題材的石畫及樹皮繪畫。

19世紀及20世紀初的澳洲藝術家包括康德（Charles Conder）、邁克賓（Frederick McCubbin）、羅勃斯（Tom Roberts）及史崔登（Arthur Streeton）。他們的作品揉合了印象派的畫風，澳洲後來許多藝術家都受其影響。現代著名的畫家有多貝爾（William Dobell）、諾蘭（Sidney Nolan）和卓艾斯達爾（Russel Drysdale）。

戲劇 澳洲對戲劇的關心促使1954年「伊利沙白戲劇信託組織」的成立





上
雪梨歌劇院是雪梨最具特色的建築物，也是「雪梨」的象徵。

下
澳洲行政區圖

。這個組織在澳洲各地提倡戲劇、芭蕾及歌劇活動。它不但資助重要的戲劇節目做全國性巡迴表演，還邀請世界知名的演員來澳洲參加演出。

澳洲的劇院主要上演外國劇作家的作品。然而有些澳洲本地作家也以澳洲歷史及現代生活爲主題來創作劇本，如威廉生（Malcolm Williamson）。

建築 澳洲的現代建築和其他國家略有不同。所有的大城市都有高大的現代大廈。「澳大利亞方塔」是雪梨城內一個突出的建築物，有172公尺高。雪梨歌劇院以其帆形的屋頂馳名。墨爾鉢設有專營驚人設計的文化中心。現代房舍都採用磚、木材和石綿這些傳統建材。二次大戰以來，許多古老的英國式建築仍被保留下來，不過，大部分都被現代化的建築所取代。

地理區

澳洲地勢低平，只有東部沿岸及內陸一些地區有高地。整個大陸共分爲三個主要的地理區：

(1)東部高地。

(2)中央低地。

(3)西部高原。

東部高地平均寬度約爲241公里，分布整個東部沿岸及維多利亞州的大半部。高地和海之間有一條狹長的海岸平原。澳洲有半數以上的人口住在這高地及海岸平原。這地區氣候溫暖潮濕，農地肥沃，牧草豐美。澳洲的三大城——雪梨、墨爾鉢和布利斯班也位於此。

東部高地 有時亦被稱爲「大分水嶺」，因爲它形成一個分水嶺，澳洲阿爾卑斯山是東部高地的一部分，它是澳洲位於新南威爾斯州南部及維多利亞州的東部的最高山脈。其中新南威爾斯州境內的科修斯古山高2,228公尺，是澳洲的最高峯。塔斯馬尼亞島也是東部高地區的一部分，隔著209公里寬的巴斯海峽，和澳洲大陸相遙望。

中央低地 北起喀本塔利灣，南至澳大利亞灣的東岸。其中大部分地區過於乾燥，不適合農牧，因此農民很少。境內最好的耕地是由澳洲最重要的兩條河——墨累河及大令河，所形成的墨累大令盆地，可生產牛、羊和小麥。大自流井盆地也有優良的放牧區。中央低地的平均高度不及150公尺，其內的艾耳湖低於海平面16公尺，爲澳洲最低點。

西部高原 幾占澳洲的三分之二，是一片廣大的沙漠地區，主要分布於西澳大利亞州，北澳大利亞和南澳大利亞州的大半部。此外還延伸至昆士蘭州及新南威爾斯州。沙漠中沒有居民，只有少數地區有足夠的雨量從事農耕。西部高原平均高度約爲300公尺，平坦的地勢上只有稀疏的山谷、丘陵及岩石。乾燥的奴拉伯平原沿著南部海岸展開，其名源自nulla和arbor這兩個拉丁字，意指無樹。

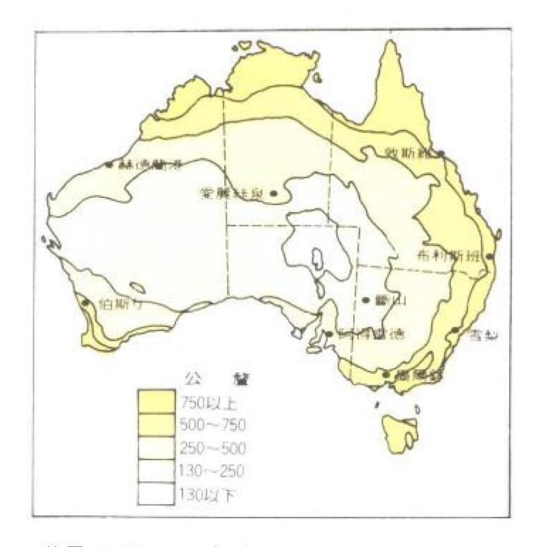
氣候

澳洲的氣候溫暖乾燥，只有三分之一的地區雨量充足，農業興盛。雨量大部分集中在北部和東部海岸、南部達爾文到阿得雷德沿岸地區以及西南角伯斯一帶地方。內陸乾燥，廣大的沙漠分布在西澳大利亞、南澳大利

亞和北澳大利亞。

澳洲北部，相當全境三分之一的地區，位居熱帶，全年氣候溫熱，南回歸線以南的地區則夏暖冬涼，除了東部高地外，氣溫則很少降至0°C以下。

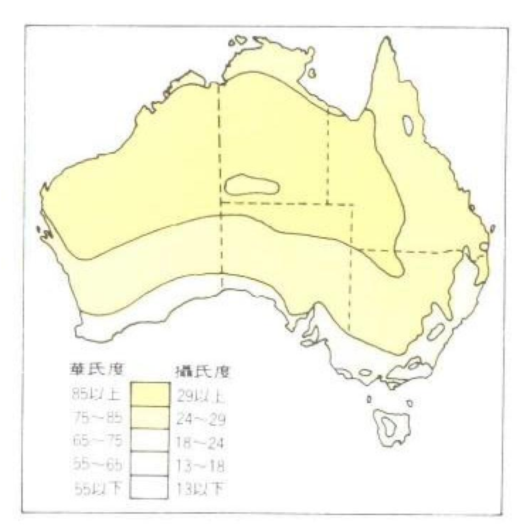
澳洲因位處赤道以南，四季和北半球正好相反，6月至8月爲冬季， 12月至2月則爲夏季。記錄中全國最高溫是1889年1月在昆士蘭州的克隆庫里市測得的53.1°C。



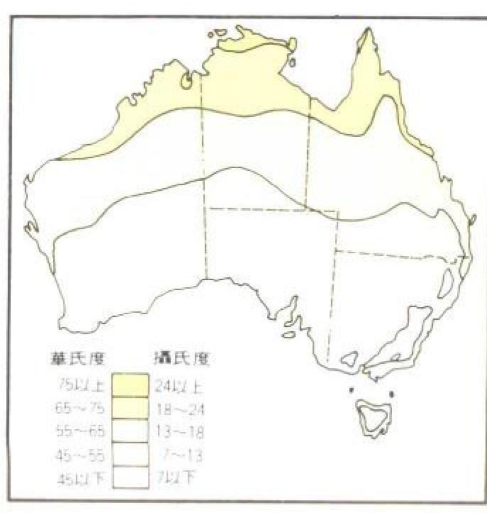
澳洲雨量分布圖

自然特徵

河流　澳洲主要靠河流灌溉、發電。許多大河流都建有水壩和貯水池。澳洲最大的一個河川管理計畫是在維多利亞州和新南威爾斯州的雪山計畫。這個計畫於1949年擬定，1974年完工。共興建7個大壩，另有隧道和溝渠把水導入墨累河和莫藍比吉河，爲2,600平方公里的農地帶來灌溉水源，也爲人口密布的維多利亞州及新南威爾斯州提供電力。



澳洲1月均溫圖



澳洲7月均溫圖

墨累河及其支流構成澳洲的主要河川系統，其流域區廣達1,072,000平方公里，相當於美國德州和加州的面積總和。墨累河源於澳洲阿爾卑斯山的雪山，向西延伸2,570公里，注入阿得雷德南方的因康特灣。大令河是墨累河的支流，長2,740公里，是澳洲最長的河流。莫藍比吉河長2,173公里，也是墨累河的支流。

海岸附近的山區和高原有許多小河流，但沿奴拉伯平原1,600公里處卻沒有入海的河流。內陸的河流多是雨後才有河水，有些注入內陸湖，有些則在烈日曝曬下乾涸。

湖泊　澳洲的湖泊相對的**就顯得**很少，且多爲小湖。很多內陸的湖泊水量很少，甚至乾涸。最大湖爲南澳大利亞州的艾耳湖，約有9,580平方公里

，不常是一片鹽覆蓋的泥地，只在豪雨後，部分地區才有3.7公尺深的積水。

喬治湖是坎培拉附近的一個淡水湖，可算全世界最特異的湖泊之一，因它時隱時現。科學家認爲它是因蒸發和雨量稀少而乾涸。當湖水盈滿時，喬治湖廣達15,580公頃，有6～7.6公尺深。

自流井　澳洲約有三分之一的地區供水靠自流井，這幾千個井的水是受到自身的壓力流出，多含有礦物鹽，不適合人飲用及灌溉，卻可供放牧在不毛之地的牛羊飲用。

自流井盆地總面積約260萬平方公里。大自流井盆地是最大的，約有174萬平方公里，由喀本塔利灣一直到新南威爾斯州，還包括部分的北澳大利亞州和南澳大利亞州。大澳大利亞盆地境內約有2,500座自流井，每天出水量超過1,320,000萬公升。

大堡礁　大堡礁是澳洲的觀光勝地。它是全世界最大的珊瑚礁，沿著昆士蘭海岸展開，約有2,012公里長，其中包括好幾千個島嶼和珊瑚礁。這些島嶼的沙灘及大堡礁上有趣的海產生物使此地成爲理想的潛水處。

動物

澳洲有許多特殊的動物。因爲銜接澳洲和亞洲的陸橋在5,000萬年前就消失了，自此澳洲的動物便獨立發展。

鴨嘴獸是最不尋常的哺乳動物，它不但會下蛋，還有蹼足和鴨嘴狀的喙。另外會下蛋的哺乳動物還有原產於澳洲和新幾內亞的針鼴。

澳洲原產的哺乳動物多爲有袋類，即把幼兒攜在腹袋中的動物，牠們的體積大者如袋鼠，可高達2公尺，小的則比老鼠還小。有些有袋類住在樹上，譬如純靠油加利葉爲生的無尾熊，少數的有袋類爲肉食動物。

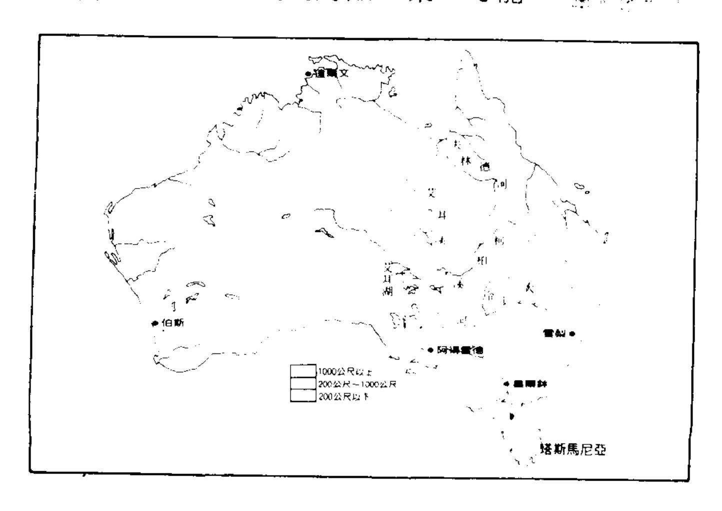
澳洲有兩種不會飛的鳥類——鴯鶓和食火雞。琴鳥因其雄鳥尾成豎琴狀而得名，能夠模仿許多種鳥鳴和人聲。澳洲境內尚有將近六十種鸚鵡科的鳥以及世界獨一的黑天鵝。

澳洲很多野生動物皆是當初經人引入的。吃羊的澳洲野狗是幾千年前由澳洲土著帶進澳洲，而以牧草爲生的野兔則是1859年引入的，這兩種有害的野生動物都在州政府及聯邦政府的管制下。

植物

澳洲的森林資源非常有限。將近4,900萬公頃的森林中，只有1,800萬公頃有商業價值。美國本土的森林面積和澳洲差不多，但具有商業價值的森林面積卻是澳洲的10倍。

油加利樹是境內最重要的原產樹，澳洲人稱之爲橡膠樹。這些常綠落葉樹大小不一，最高的如山梨，可能



超過91公尺，最矮的則是一種名叫「其叢林」的灌木。油加利樹可做重工程的建材，也是室內裝潢及紙漿的材料，而自其樹葉提煉出來的油，有醫藥及工業用途。

澳洲人所謂的合歡即亞拉昆亞護膜樹，是另一種重要的商業植物。有些合歡，譬如黑木，樹高可達24餘公尺。黑木的深色木材是上好的家具材料。

鹽樹叢原產於乾燥地區，爲澳洲最有趣、最寶貴的植物，其葉上覆蓋著一種含鹽分的灰色物質。這種樹葉可使羊羣成長肥碩，在乾旱期沒有其他飼料，羊羣就整年以此爲生。

經濟

澳洲是已開發國家，物產豐富，製造業發達，尤富農、礦業之利。

製造業是澳洲最重要的工業，澳洲大部分的勞工都從事製造業。但是澳洲不像其他已開發國家，其製造業產品並不外銷，而是供應國內市場的需求。澳洲主要的輸出品是農、礦業產品，這兩項出口大宗爲澳洲賺取大筆外匯。

澳洲經濟長久以來最大的困難是缺乏資本，因此，澳洲非常依賴其他國家的投資。在澳洲境內，有許多礦產和商業是英、美等國投資經營的。

農業　澳洲農業採用高度機械化的耕種方式，全國只有７％的勞工從事農業，但生產所得足以供應全國所需。

澳洲農地占全國土地的65％，其中大部分是乾燥的牧地，只有５％適於農耕。農人使用現代化的農業技術，使生產量大增。

澳洲重要的農產品有牛肉、小麥、羊毛、乳品、水果和甘蔗。這些均是出口大宗。其他重要農產品還包括大麥、蛋、羊肉和蔬菜。

澳洲各州都養牛羊。新南威爾斯和西澳大利亞所養的羊隻頭數占全國一半以上，所生產的羊毛也占全國一半左右。昆士蘭區和新南威爾斯所養的牛隻頭數占全國一半以上。維多利亞所產的乳品最多。小麥生長在雨量、氣溫適中的地區，主要集中在新南威爾斯與西澳大利亞。昆士蘭區東海岸的農地種甘蔗、鳳梨、香蕉及其他熱帶水果。蘋果和梨產在各州。柑橘主要產自新南威爾斯和南澳大利亞。南澳大利亞也生產大量釀酒的葡萄。

礦業　澳洲礦藏豐富，但是許多礦藏





左
澳洲人剃取羊毛的情形

右
澳洲工礦圖

分布在偏遠地區，使開採的成本相對提高。為了開礦，要修築鐵公路到礦區，也要興建村落給礦工及其家屬居住。這筆龐大的費用超過澳洲所能負擔。因此，澳洲的礦業有60％由外國投資經營。1975年，聯邦政府曾規定每個新礦區的股權，至少有50%屬於澳洲人。然政府並未嚴格執行這項規定。

澳洲的礦業興起於19世紀，今日已成為世界重要的礦產國。澳洲鋁礬土的產量占世界第一位。煤、銅、金、鐵砂、鉛、錳、鎳、銀、錫、鎢和鋅都占世界重要地位。質地極佳的蛋白石更占世界產量的大部分。

西澳大利亞、昆士蘭區與新南威爾斯是澳洲三大礦產區。西澳大利亞盛產鎳、鐵砂、金和大量的鋁礬土。昆士蘭區盛產鋁礬土、銅和銀。新南威爾斯盛產煤、鉛和鋅。所有的鎂都產自北澳地區。大部分的錫和鎢產於塔斯馬尼亞。石油則全產於維多利亞。另外，在北澳地區有蘊藏豐富尚未開採的鈾礦。

製造業 澳洲進口的製造業產品比出口的多。國內工廠生產大部分的民生日用品，如加工食品和家庭用品。進口品以工廠機器、建築材料及其他待加工的產品為大宗。鋼鐵是一個例外，澳洲鋼鐵工廠所生產的金屬足夠供應其他工業的需求。澳洲製造業工廠仍然非常仰賴其他國家的投資，國外投資的製造業工廠占了三分之一。

澳洲大部分的工廠屬裝配工廠及輕工業製造廠。重要的產品包括加工食品、鋼鐵等金屬產品、運輸設備、紙張和家庭用品。新南威爾斯和維多利亞是製造業集中地區，大半的工廠分布在雪梨與墨爾缽附近。

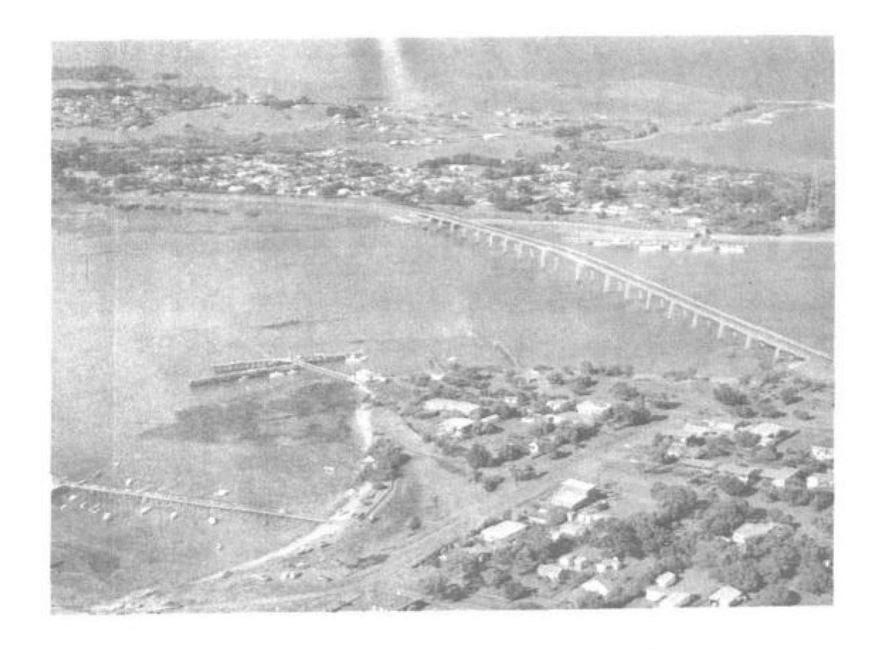
漁業 澳洲四面環海，但漁類資源有限。沿海海域雖然有數千種漁類，其中只有少數漁類味美好吃。澳洲漁業規模都很小，主要的海產是甲殼類，尤其是鮑魚、龍蝦、牡蠣、對蝦與海扇等。由漁船捕獲的漁類包括烏魚、鮭魚及鮪魚。甲殼類大部分外銷。

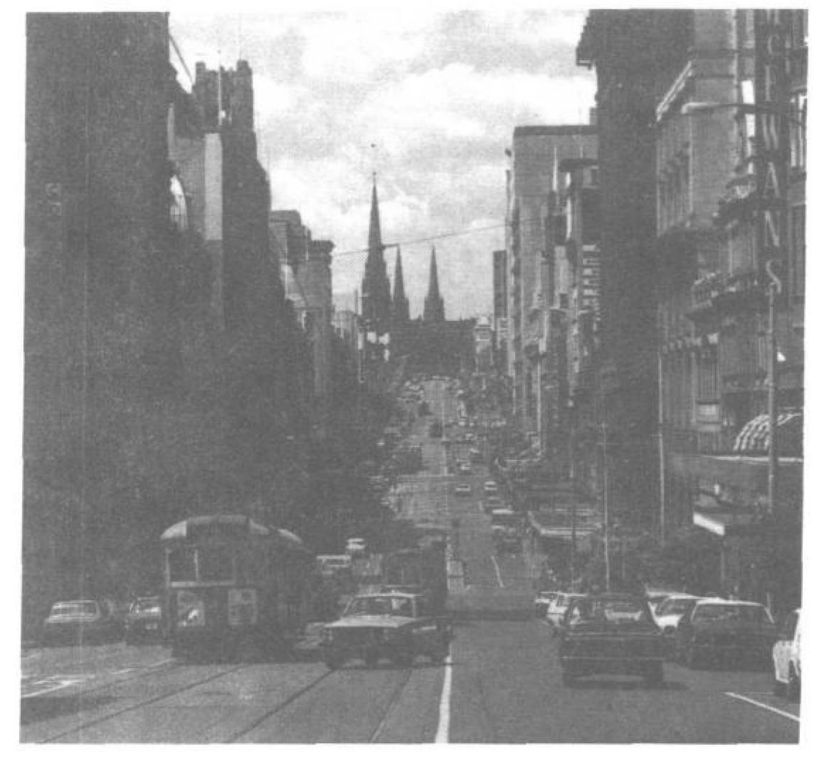
國外貿易 1950年代，澳洲外匯有85％來自農產品。農產品出口一直是澳洲最重要的經濟活動。從1950年代開始，澳洲逐漸增加礦業和製造業出口，今天，農產品出口總值占澳洲出口總值的45%，礦業占30%，製造業則占20～25％。

英國一向是澳洲最重要的貿易伙伴。從1960年代以來，英國加強和其他西歐國家的貿易，和澳洲的貿易往來才逐漸減少，澳洲乃開始和其他國家貿易。今日，日本已成為澳洲最大的貿易伙伴。日本向澳洲購買大量的煤、鐵礦和其他礦產。中共、日本及其他亞洲國家也向澳洲購買農產品，尤其是小麥。美國則由澳洲進口牛肉、蔗糖和鋁礬土。



澳洲所產的蛋白石占世界產量的百分之九十五。





上
菲力普島與澳洲大陸本土間的陸路交通就靠這座橋。

下
墨爾鉢的斗楚街道，中央建築物是州議會，背景是聖派部克大教堂。電車是墨爾鉢的特色。

交通運輸　汽車是澳洲最重要的交通工具，幾乎每個家庭都擁有一部私家汽車。全國公路總長約 821,000 公里，只有四分之一鋪了柏油。高速公路聯接各州首府及內陸各大城市，在偏遠地區的公路，多半未鋪柏油。

私營的「皇家航空醫生服務」藉著飛機為北澳地區以外的內陸居民提供醫療服務。在北澳地區的航空醫生服務屬公營性質。參與這項工作的醫生，駕駛著救護飛機出診，並靠著無線電和他的病人保持聯繫，這種航空醫療服務的開銷相當龐大，澳洲政府特別撥款補助。

澳洲鐵路主幹長約 43,000 公里。除了南澳大利亞與塔斯馬尼亞有自己的鐵路體系外，所有的鐵路都由聯邦政府經營。主幹鐵路主要是運輸農產品和礦產到沿海港口出海。另外有許多私營鐵路和主幹鐵路相連接。

澳洲有一家國營的航空公司，其航線徧及世界各大都市。很多國際的航空公司也飛澳洲和其他國家間的航線。另有兩家國內航空公司，專飛國內重要的城市。海運方面，有幾家輪船公司提供了澳洲和世界重要港口間的交通。澳洲有70多處設備完善的港口，可供遠洋航行的船隻使用。東部最繁忙的港口是雪梨和墨爾鉢，西部是西澳大利亞的費利曼特和赫德蘭兩個港口。

通訊傳播　澳洲的郵政、電報及電話系統皆為國營事業。「澳洲郵政委員會」經理郵政系統，是一個獨立的政府機構。另一獨立的政府機構——澳洲電信委員會，則負責電報及電話系統。內陸地區和人口較多地區的聯絡，有賴無線電話系統。1963 年，太平洋的一條海底通訊電纜啓用，打開了澳洲和加拿大、英國、紐西蘭及斐濟羣島間的交通。

澳洲有 285 家無線電臺和 135 家電視臺。商業性的無線電臺占一半；電視臺占三分之一，其廣播網徧布全國。特殊高電力的廣播電臺則為人煙

稀少的地區服務。另外，公營的電臺不插播商業廣告。

澳洲所有的報紙都是私營的，經常批評政府、工業和大衆行爲。各州首府至少都有一份日報，澳洲較大的城市都有日報，小城市則有周刊及雙周刊。唯一的一份公營報紙「澳大利亞日報」在雪梨、墨爾鉢、阿得雷德和布利斯班發行。火車、飛機和汽車由州首府載運報紙到國內其他地區。

歷史

早在距今四、五十萬年以前，澳洲最早的移民澳洲土著就已定居在澳洲大陸。他們可能是從亞洲穿過新幾內亞，來到澳洲的。當18世紀晚期，白人首度移居澳洲時，當地約有30萬名澳洲土著。

歐洲的探險 西班牙和葡萄牙探險家於16世紀開始探險澳洲大陸。他們及以後的探險家相信在亞洲南方有個神祕未可知的大陸。

1606年，托瑞斯率領一艘西班牙船，航過新幾內亞島和澳洲間的海峽（此海峽今則以托瑞斯爲名），他很可能看到了澳洲大陸。同年，荷蘭的航海家威廉・簡士由爪哇出發，探測了喀本塔利灣東岸的一部分。1642年，另一個荷蘭人塔斯曼，抵達了澳洲南邊的一個大島。塔斯曼當時稱之爲「范・迪門的土地」，現在則爲了紀念塔斯曼而命名爲塔斯馬尼亞。

因爲荷蘭人有關澳洲的發現很多所以澳洲最初叫做「新荷蘭」。至於「澳洲」之名，在18世紀末就已廣爲使用，惟到1817年才見於正式的文件中。

早期殖民 荷蘭人並沒有在澳洲建立殖民地，一些航海家曾來此察看，卻未加以重視。到了1770年，一個英國船長科克沿著澳洲東岸北上，畫了一大片土地爲英屬新南威爾斯，這個區域現包括在新南威爾斯及昆士蘭州內。

美國革命對澳洲的影響很大。早先，英國把許多罪犯送往美國殖民地，美國獨立後，它必須爲罪犯另找一個安置處。1787年5月13日，亞瑟・菲力普船長帶著11艘船及一船的罪犯，從英國的朴資茅斯開往澳洲。這些罪犯中很多都不是粗暴的重刑犯，其中包括政治犯、情節輕微的犯法者及因負債而入獄的窮人。他們於1788年1月26日在雪梨建立了一個殖民地。首批的澳洲殖民素質並不好，但菲力普確是一個偉大的領導者，他引導著殖民度過了重重難關。

1793年，澳洲開始有一般殖民的遷入。他們很厭惡英國把罪犯送至澳洲。但這種解送一直到1868年才停止。澳洲充當英國的刑罰殖民地長達80年。其中英國共解送了168,000名罪犯。

初期的拓荒者處境十分艱苦，他們之中農夫及幹練的工人太少，而且這些殖民地又夾處於太平洋及大分水嶺之間。有很長的一段時間，殖民都得仰賴英國運來的補給品。常常會有補給船失蹤或延誤，這時殖民們只有靠醃肉及稻米爲生。

探險 當殖民者首度定居在新南威爾斯時，他們並不知道澳洲究竟是一個大陸塊或是由好幾個島嶼組成的地區。1798和1799年，兩名英國探險



澳洲是世界重要的牛肉輸出國家，在牧場上由牛仔騎著馬驅趕牛羣。

家喬治·巴斯與馬赫·夫林德沿著塔斯馬尼亞海岸航行，證實這是一個島嶼。1801到1803年間，夫林德又沿著澳洲南部海岸行駛，配合著早先塔斯曼所探險的西部、西南部和西北部海岸，以及科克所探險的東部海岸，證實了澳洲是個大陸塊。

1813年，一組探險隊穿越山區，發現了西部的大平原。這羣探險家包括威廉·溫特渥斯，因爲他一直爲澳洲的獨立而奮鬥，所以日後被稱爲國父。

許多探險家爲了開發澳洲冒了很大的危險。1824年，漢米頓·休姆成爲第一個到達休姆河的白人。休姆河即今之墨累河。1828年到1830年，查理士·斯德特順著墨累河而下直到入海口，解開了河水西流之謎。艾爾在1840年代初期，成爲第一個深入阿得雷德西部及北部乾燥地區的白人。1861年，勃克和威廉·威爾斯成爲第一對由南越過大陸到北的白人，他們不幸餓死於歸途中。約翰·邁克道爾·史都爾特則於1860年在澳洲大陸的中心，樹立了一面英國國旗，1861～1862年，他又由阿得雷德穿越大陸到達爾文。

澳洲內陸的探險工作因爲缺水而愈形危險，很多探險者都死於乾渴。澳洲很多重要的探險工作，都是搜索隊在尋找失落的探險家時達成的。

牧牛人、牧羊人和農夫隨著探險家遷徙，其中很多都占有大塊的土地。澳洲的發展和美國西部早期的發現頗爲類似。顯著的不同點在於澳洲人並沒有在他們西行的途中，發現到像密西西比河谷那樣肥沃的土地。相反地，越向內陸行去，所見的地域越乾燥，一直到他們抵達「永不，永不」——此指昆士蘭州及北領土區內缺水的沙漠，拓荒者認爲這塊地區「永不會有什麼好處」。

黃金熱　大量金礦的發現是澳洲早期歷史上的一件大事，哈格瑞夫於1851年在新南威爾斯州拜塞斯特附近，發現了第一個重要的金礦。同年稍晚時，維多利亞州也發現了黃金。於是成千上萬的人跑到澳洲尋找黃金。1850年40萬的人口總數到1860年激增至110多萬。探險者和投機者由世界各地蜂湧至澳洲的金礦區，各城鎮爲之擁擠不堪。每個人都跑到金礦區淘金，使得農業及其他的工作因此停頓。

淘金者在澳洲各州都發現到黃金，但仍以維多利亞州及西澳大利亞州的藏量最豐。西澳大利亞州的黃金熱始於1892年的古耳加底。馳名的「金礦」是於1893年在卡谷力發現的，現在仍名列世界大金礦之一。

聯邦　19世紀初葉，澳洲各州都個別爲英國的殖民地。新南威爾斯州成立的最早，建於1788年，塔斯馬尼亞（當時則稱爲范·迪門的土地）建於

1825 年，西澳大利亞州建於1829年，南澳大利亞州建於 1836 年，維多利亞州（曾爲新南威爾斯州的一部分）建於 1851 年，昆士蘭州則成立於 1859 年。

組織殖民地聯邦實際的推動，首見於 1885 年聯邦會議的成立。但這個團體和聯邦條款下的美國國會一樣，權力很小，主要的職責僅是作爲州議會行事的顧問，新南威爾斯州一直未參與聯邦會議，南澳大利亞州僅在 1888～1890 年參與該團體。

1891 年在雪梨召開的全國會議，提議組成澳洲殖民地聯邦。代表們在派克斯的領導下，草擬了這個聯邦主要的組織條款。1897～1898 年，立憲會議擬了一份憲法，後爲全國人民及英國議會通過。澳大利亞聯邦成立於 1901 年 1 月 1 日，巴頓爲首任總理，澳洲議會則於 1901 年 5 月 9 日首次集會。

聯邦成立之初，澳洲的政治思想分爲三派：第一派爲保護貿易論者，主張提高關稅以保護澳洲國內的企業；第二派爲自由貿易主義者，主張降低或不徵收關稅；第三派爲工黨，代表工會。到了 1909 年，關稅問題以偏向保護關稅制的方法得以議決。自由貿易主義者遂加入保護貿易論者，組成工黨的反對黨。其首任黨魁爲艾佛得・迪金。到了 1919 年又改組爲自由黨。自此，議會中的多數席次都掌握在工黨或代表農人、商人的保守黨派手中。

一次大戰期間　一次大戰期間，澳洲軍隊在歐洲和協約國的軍隊並肩作戰，1918 年擊潰德國齊格菲防線（又稱興登堡防線）一戰中，澳軍扮演了重要的角色。他們傑出的表現，還包括於 1915 年和英、法、紐西蘭軍隊，一同登陸土耳其西部的格利波利。這場戰役中，澳洲與紐西蘭兵團以戰技及英勇博得了美譽。

一次大戰中的澳軍皆爲自願軍。澳洲的工會及工黨反對徵兵，但幾乎所有的人都贊成參戰。當時全國總人口僅 500萬，卻有40萬人左右加入「澳洲帝國軍隊」，其中33萬人被派往海外。這次大戰中，澳洲有 59,000 人死亡或失蹤。

一次大戰後　一次大戰後，聯邦的首都在 1927 年間，由墨爾鉢遷至坎培拉。1937 年，英國議會通過一項法規，保證澳洲能免受英國議會的干擾，自行制定法律。這項議決至 1942 年才爲澳洲正式採用。

1930 年代時，在全球一片經濟不景氣聲中，澳洲的經濟也遭到嚴重的打擊。國內產品難以外銷，投資商業的資金缺乏，造成好幾千名工人失業。譬如 1932 年間，就有四分之一的勞力未被雇用。

二次大戰期間　英國對德國宣戰數小時後，澳洲亦於 1939 年 9 月 3 日對德宣戰，隨即組成第二支「澳洲帝國軍隊」，並擴大編制「澳洲皇家海軍」及「澳洲皇家空軍」。二次大戰中，澳軍共有 926,900 名男兵及66,100 名女兵。而其中戰亡及被俘者，超過 29,000 人。

歐洲及太平洋戰役中，澳軍皆以英勇善戰聞名。在 1941 年的北非戰場中，澳軍堅守利比亞的托布克城，抵抗德軍的攻擊達數月之久。他們很

驕傲的自稱爲「托布克之鼠」。德國電臺的一個時事評論家還曾誇口道：「幾週內，老鼠就會被趕出洞外。」太平洋方面，澳軍於1942年8、9月間，在新幾內亞東南角的密爾尼灣擊退了日軍。這是澳軍首度在陸戰中擊敗日軍。居後方的澳洲則由政府掌握一切的活動，務使每個人民都克盡其責。政府當局取消了不必要的工業及進口，對稀有的物品採取配給制，並加速發展重工業。此外，還設立了一個「聯合工廠會議」，負責建造戰略性的道路、橋梁及槍砲座。澳洲還成爲督導太平洋戰場的重要策畫地。1942年年初起，許多美國及盟國的軍隊駐紮澳洲，其食物及裝備皆由澳洲供應。

澳洲本土於二次大戰中首次遭到敵軍的攻擊。1942年2月19日，日機轟炸了達爾文，雪梨及新堡亦曾受到日軍小型潛水艇的襲擊。

二次大戰後 澳洲加速發展其自然及工業資源。在美、英等外國投資的協助下，澳洲商人設立新的工廠，開發新的礦藏。爲了發展經濟，澳洲需要大量的人民投入日益成長的工業。政府遂於1945年起，鼓勵人們移民澳洲，至今已接納450萬名移民。1945年時，澳洲約有750萬人口，現在因爲移民的增加及人口的自然成長，其人口總數已兩倍於1945年的人口。

探測礦物及發展水利資源是澳洲經濟擴展重要的一環。1949年，探礦者在北澳地區的隆姆叢林，發現了第一座重要的鈾礦。1962年，昆士蘭州的穆尼油田內，開鑿了澳洲的第一口商業油井。在此之前，澳洲的石油完全仰賴國外進口。二次大戰後，鋁土、鈦鐵礦、金紅石、鋯石等礦物在澳洲頗具重要性。

1945年，澳洲成爲聯合國創始會員國之一，1950～1953年的韓戰期間，它曾給予聯合國大量的支援。1950年，東南亞及南亞地區成立了一個有關經濟發展的可倫坡計畫，在籌組過程中，澳洲實居領導地位。1951年，澳洲與美國、紐西蘭簽訂共同防禦條約。

1963年，澳洲和美國簽約，同意美國在西澳大利亞州的西北角成立海軍無線電通信基地。1960年代，澳洲曾調派軍隊到南越，和企圖併吞南越的越共作戰。澳洲又和美國太空計畫合作，同意美國在澳洲境內設立追蹤站。1967年，澳洲發射了第一枚人造衛星，供氣象研究之用。

1941～1949年間，澳洲議會都是工黨得勢。但工黨在1949年的選舉中，爲自由黨及國家黨聯盟擊敗，總理之職改由自由黨員曼西斯出任。曼西斯在位10餘年，直到1966年退休爲止。其後，澳洲繼續由自由黨及國家黨組成的聯合政府執政到1972年爲止。

近年來的發展 1972年，工黨再度贏得議會大選，其黨魁惠特林成爲總理。1975年，由於通貨膨脹和失業率的提高，使工黨漸失民心。同年10月，參議院中占多數席位的自由黨及國家黨黨員採取杯葛行動，否決政府日常的經費，希望藉此逼迫惠特林辭職，重新舉行大選。但惠特林拒絕辭職。

1975年11月，澳洲總督約翰·

克爾爵士為了化解政治危機，將惠特林革職。並提名自由黨黨魁佛瑞塞在改選之前暫代總理職位。12月的大選中，自由黨與國家黨聯合贏得選舉。在1977 、1980 的兩次選舉中，自由黨與國家黨仍然獲勝，佛瑞塞繼續出任總理。1980年代初期，通貨膨脹及失業問題依然困擾著澳洲政府。1983年，工黨贏得議會大選，其黨魁霍克出任總理。

1980年代，澳洲經濟成長和其礦業發展有密切的關聯。鈾礦是澳洲最有價值的未開發資源。1970年代晚期，當世界鈾礦需求量日增時，澳洲的鈾礦業也隨之發展起來。但是，澳洲人反對鈾礦開採、輸出時所存在的潛在危機，再加上鈾礦礦藏大半分布在澳洲土著所居住的傳統部落地區。而澳洲土著又一直試圖爭取自治，並要求控制在其境內的鈾礦區。

摘要

首都　坎培拉。

官方語言

英語。

政體　君主立憲制。

國家元首

英國女王伊利莎白二世同為澳洲女王，總督及6州州長皆由她任命。

政府元首

總理，即在議會中占多數席次的黨派或黨派聯盟的黨魁。

議會　參議院：64人，衆議院：125人。

行政區畫分

6個州，2個本土區域及7個海外區域。

面積　7,682,300平方公里，包括塔斯馬尼亞67,800平方公里。東西最長：3,983公里；南北最長：3,138公里；海岸線長：27,948公里，包括塔斯馬尼亞島的821公里。

標高　最高點：柯修斯古山峯，海拔2,228公尺；最低點：艾耳湖，低於海平面16公尺。

人口　90％城居，10％鄉居；密度：每平方公里2人；1981年人口普查：14,574,488人；而1990年預估：16,624,000人；華僑（含華人華裔）：約122,756人（1982）。

主要物產

農業：大麥、牛肉、乳品、水果、羊肉、甘蔗、小麥、羊毛。製造業：加工食品、鋼鐵、其他金屬產品、運輸設備、紙張、家庭用品。礦業：鋁礬土、銅、煤、金、鐵砂、鉛、天然氣、蛋白石、石油、銀、錫、鈾、鋅。

紋章　白底黑斑邊的盾牌介於袋鼠和鴯鶓間，盾上有代表6個州的標幟，背景則為合歡樹枝。

國歌　「前進！美麗的澳洲」（國家的」；「天佑吾王」（王室的）。

國家的象徵

油加利樹、合歡、鴯鶓和袋鼠都是流行的非正式象徵。

右頁

①｜②
　｜③

①
澳洲土著在洞穴壁上所繪的袋鼠，活潑生動，充分表現出他們的藝術才能。今天，在澳洲很多地方仍可看到同樣的洞穴壁畫。

②
手持飛去來棒的澳洲土著，他們是澳洲最早的居民，以狩獵採集爲生，飛去來棒是其特有的武器之一，擲出去後會再飛回來。

③
鑽木取火。澳洲土著不懂製陶，食物僅能烤食。但，這只是他們傳統的生活方式，現在的澳洲已逐漸走向現代化，保有傳統文化者已不多見。

國定假日
「澳紐軍團日」爲紀念澳洲和紐西蘭軍團，在一次大戰中於1915年4月25日登陸格利波利。「澳大利亞日」是爲慶祝1788年1月26日，澳洲的第一個殖民地於雪梨成立。勞工節（8小時節）在各州的日期不一。

國旗　藍底旗面的左上方，有一個米字形的英國國旗標幟；右方則是南十字星座的五顆星。米字形的下方還有一顆星，代表澳洲的州及區域。

幣制　基本單位：澳洲元。

與我關係
1. 無邦交（1972年12月22日與我斷交）。
2. 已承認中共並建交。
3. 我在該國設駐墨爾鉢遠東貿易公司。

大事記

1606年
威廉·簡士探勘喀本塔利灣的東岸。

1642年
塔斯曼成爲第一個抵達「范·迪門的土地」（現在的塔斯馬尼亞）的歐洲人。

1770年
科克宣稱新南威爾斯爲英所有。

1788年
第一個殖民地設於雪梨。

1797年
馬利諾羊被引進澳洲。

1813年
越過東部山區的首度探險。

1851年
在新南威爾斯州及維多利亞州發現第一個重要金礦。

1860年代
大批人口湧向澳洲淘金。

1868年
英國停止運送罪犯至澳洲。

1892年
西澳大利亞州古耳加底發現黃金。

1901年
澳洲各州組成聯邦，聯邦議會首度召開。

1914～1918年
澳洲參加一次大戰。

1927年
澳洲首都由墨爾鉢遷至坎培拉。

1939～1945年
澳洲參與二次大戰。

1945年
澳洲成爲聯合國的創始會員國。

1951年
澳洲、美國和紐西蘭簽訂共同防禦條約。

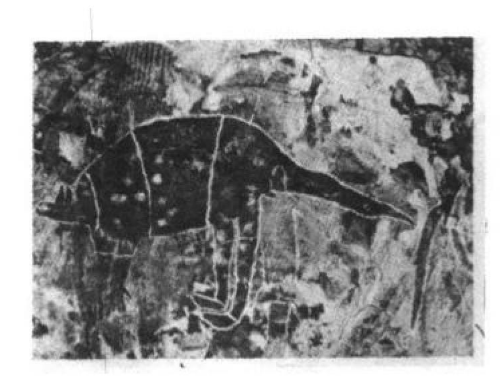
1967年
澳洲修正憲法，允許聯邦政府幫助澳洲土著。

1978年
北澳地區擁有行政獨立權。

鄧海蒂

澳洲土著 Aborigines
ㄠˋ ㄓㄡ ㄊㄨˇ ㄓㄨˋ

澳洲土著是最早定居於澳洲的族羣。他們在體質方面各有差異，有的有纖細的雙腿、棕色皮膚和明顯的眉上脊。有些族羣則有較粗壯的雙腿和較深色的皮膚。有的頭髮爲深棕色，另一些則爲褐色或金黃色。



澳洲土著居住在澳洲至少已有 4 萬年之久，他們的祖先可能來自東南亞。 1788 年最早的歐洲移民抵達澳洲時，整個澳洲約有30萬土著，分屬於500個部落，每個部落有它自己的語言。早期歐洲移民視他們為原始民族，占領他們的土地，且待他們十分殘酷，有的被殺，有的死於疾病、飢餓和意外。但不可否認的，也有許多移民試著去幫助土著。

今天澳洲尚存14萬土著，數目還在增加中。澳洲南部，大部分土著是土著和歐洲人的混血種。眞正純種的土著只有47,000人。如今大部分澳洲土著都受到歐洲人風俗習慣的影響，只有極少數的土著仍維持其傳統的生活方式。

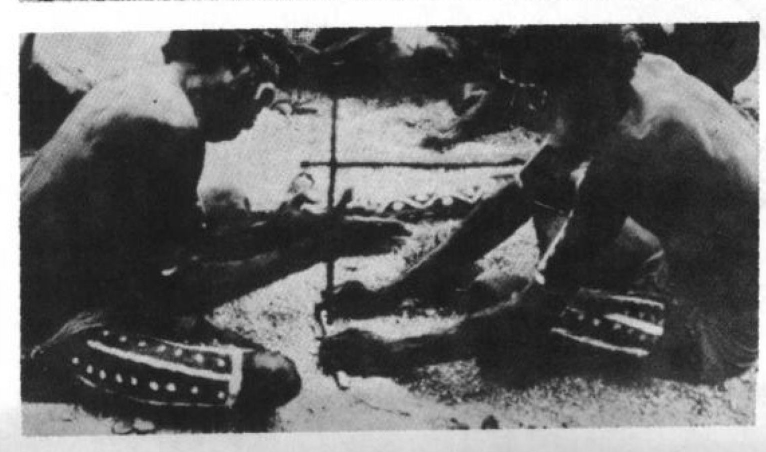
傳統的文化 從前澳洲土著以狩獵和採集爲生。部落的大小部分依部落領域內所能獲得之水和食物的數量而定。部落內沒有政治領袖或正式的政府，主要的領袖是宗教領袖。每個部落由隊羣和地域繼嗣羣組成，成員在狩獵和食物採集上彼此合作。

澳洲土著綁腰帶、佩戴裝飾品。住在較寒冷地區的土著則穿著袋鼠和其他動物毛皮製成的斗篷。因爲時常移動，所以沒有固定住屋。有些土著利用樹枝和樹皮搭成窩棚，躲避風雨的侵襲。北方的土著在雨季期間，蓋茅舍以防蚊子。但平常他們和畜養的狗一起睡在營火旁的空地上。

對土著而言，家庭關係極爲重要。一個部落內的成員彼此均有親屬關係。婚姻不只是男女二人之間的聯結，也是兩個家庭之間的結合。雖然習俗上允許男人多妻，但大多數男人只有一個太太。男人管理地域羣和部落的事務，而在決策方面，尤其是家庭生活上，女人則扮演著重要的角色。

男女在狩獵和食物採集上相互合





作。男人使用矛、魚叉和網獵捕動物。另外也常使用陷阱、棍棒、刀和各種類型的飛去來棒（一種弧形的木製投擲器，擲出後又可飛回投擲者手中）。女人則採集蔬菜、昆蟲、貝類、小動物、烏龜和鳥蛋。男人製造各種石器，包括斧頭、鑿子、鎚子、鋸子和矛頭，並以骨頭製成魚鉤、魚叉頭和帶倒鉤的矛頭。

土著在藝術和工藝上表現出很高的創造力。男人在樹皮和石頭上繪畫，今日在澳洲很多地方仍然可以看到他們留下的洞穴壁畫。木頭和石塊雕刻也很常見，並塗有顏色。他們懂得利用樹皮、根莖纖維、動物毛、人髮搓成的線和麻線編織成各種精美的袋子、籃子和蓆子。

土著的宗教意識很強烈，宗教深入他們生活的各個層面。主要信奉創造世界和萬物的大神。

土著現況 澳洲聯邦政府和各州都承認土著是澳洲國民，但是土著仍未能獲得完全平等的待遇。多數土著仍然面對著非官方的種族歧視和偏見，以及社會地位、經濟情況和政治權力等不利的處境。

從 1948 年開始，澳洲各級政府展開了一項同化土著的政策。這項政策將吸收土著使之更密切的融入澳洲的經濟、社會和政治生活中。接受這項政策的土著，仍可以保留其傳統文化。是否接受此項政策，完全由他們自由選擇。

1970年代早期，一些土著展開了「黑權運動」，目的是想在澳洲境內建立一個半獨立的土著社會。

邱敏勇



澳洲野狗 Dingo



澳洲野狗

澳洲野狗屬犬科、犬屬（*Canis*），學名為 *C. dingo*。產澳洲，為該洲惟一的一種野生犬科動物。科學家認為，係史前人類所攜至澳洲者。

體形如中型狗，臉尖削，耳豎立，尾呈刷毛狀。毛多呈黃褐色，但亦有其他色者。少吠，但長發號聲，自幼養時，亦可作為家畜。

獨居或羣居，其主要食物為小袋鼠（wallaby）。也會捕羊。為此，澳洲政府常花費大量金錢雇獵人捕殺之。

張之傑

甌北詩話 Ou Beei Shy Huah

「甌北詩話」，書名。清代趙翼（號甌北）作。凡10卷。續詩話2卷。翼兼長史學，博覽羣書，精於考據。此書與一般詩話不同，論詩力主推陳出新，獨具風格，語多精闢。前10卷評論李白、杜甫、韓愈、白居易、蘇軾、陸游、元好問及明代高啓，清代吳偉業、查慎行10家，多有創見。

續2卷論詩格、詩體，考證亦詳。

編纂組

甌 江 Ou Jiang

甌江，浙江省南部大河，亦名永嘉江、永寧江、溫江，或盾江，源出浙江省慶元縣西部，曲折東北流，經龍泉、雲和兩縣。沿途納小溪甚多，至麗水縣，會松陽溪、畎溪，轉東南流，合好溪，至青田縣，又會小溪等水，抵永嘉縣境，乃名甌江，在縣之東北復納枏溪港，東南流入溫州灣。小輪可由江口上溯達於青田縣，木船則可抵龍泉縣。其支流亦多通木船。

宋仰平

歐 本 海 默 Oppenhelmer, J. Robert

歐本海默（1904～1967），為美國物理學家。因建造原子彈而聞名於世；1943～1945 年，歐本海默任美國新墨西哥州，洛斯阿那莫斯（Los Alamos）研究所所長，美國第一顆原子彈在該處設計，並且建造完成。

第二次世界大戰後，歐本海默任美國政府高級顧問，並為當時新成立的美國原子能委員會政策的訂定、諮詢的重要人物。歐本海默也是美國國防部的政策顧問，協助草擬美國對國際原子能管制草案。

1953 年，歐氏對美國的忠貞發生問題，他反對發展氫彈，同時又有他與共黨交往的記錄，引起了美國原子能委員會的安全單位對他作安全調查，雖然調查的結果，並未認為他有對美的忠貞問題，但卻禁止他參與官方的機密。1953 年，美國原子能委員會，依然頒發他最高榮譽的費米獎，以酬謝他在原子核物理方面上的成就。

歐氏生於紐約市，在哈佛大學攻讀理論物理，以3年的時間畢業，並名列前茅。在1925～1929 年間，歐氏赴歐留學，受業於若干歐洲傑出的物理學家。1929 年返美，於加州大學及加州理工學院教授理論物理課程。自1947 年起，任新澤西州普林斯敦高等研究所所長，直到1966 年退休。

編纂組





上
甌江帆影

下
歐本海默

歐 姆 Ohm, Georg Simon

歐姆（1787～1854），德國物理學家，於1826 年發現了歐姆定律。電阻的單位就是用他的名字。他的此項發現遲至1833 年，當他就任紐倫保大學物理學教授時才受到重視。1849 年才轉任慕尼黑大學物理學教

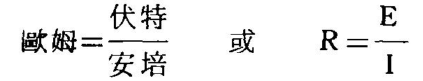
授。

歐姆生於德國厄蘭根，畢業於厄蘭根大學。

編纂組

歐 姆 Ohm

歐姆是電阻的量度單位。所有的材料都會阻滯電流的流通，只是程度有別。阻滯低的，就是導體；阻滯大的，就是絕緣體。電阻（R）是材料兩端所承受的電壓，除以材料所流通的電流。電壓（E）的單位是伏特（volt），電流（I）的單位是安培（ampere），所以



$$歐姆=\frac{伏特}{安培} \quad 或 \quad R=\frac{E}{I}$$

導體的電阻，與其尺寸形狀及溫度有關。例如電線的長度越長，電阻也越大；而直徑越大，則電阻越小。一般而言，金屬的電阻會隨溫度之上升而增加。

歐姆的國際標準是在1893年建立的。取截面積為一平方公釐，而長106.3公分的水銀柱，在0°C時所呈現的電阻稱做一歐姆。工程師們製造了很多小型標準電阻線，以供設計電路使用。電路上的電阻可以用歐姆計量，更精密的量度則要用惠斯登電橋。（參閱「惠斯登電橋」條）

郭明彥

歐 姆 定 律 Ohm's Law

歐姆定律是描寫導體兩端所受電壓與流經其間的電流的關係，它是由德國物理學家歐姆（Georg Simon Ohm）所發現的。歐姆發現，流過導體的電流，和導體兩端所受的電壓成正比。若兩端所受電壓為E，以伏特作單位，流過的電流為I，以安培作單位，而導體的電阻用R表示，以歐姆作單位，則歐姆定律可以用下列公式表示：

$$E = RI$$

例如一個導體有兩歐姆的電阻，欲其流通4安培的電流，則兩端須加8伏特的電壓。由公式也可以看出，如果電阻固定，則電壓加倍，電流也加倍。

郭明彥

歐 尼 爾
O'Neill, Eugene Gladstone



歐尼爾

歐尼爾（1888～1953）被視為美國最有成就的劇作家。他是美國第一個持續不斷發表悲劇作品的戲劇家，在他之前，美國戲劇多為鬧劇或濫情喜劇。

歐尼爾曾獲1936年的諾貝爾文學獎，此外，有9齣劇本獲得普立茲獎：1920年的「地平線外」（Beyond the Horizon），1922年的「安娜·克莉絲蒂」（Anna Christie），1928年的「奇異插曲」（Strange Interlude，1926～27）及1957年歐尼爾去世後才獲獎的「長夜漫漫路遙遙」（Long Day's Journey into Night）。

生平 歐尼爾於1888年生於紐約市，是名演員詹姆士·歐尼爾（James O'Neill）的兒子；他曾當過水手，於1910年及1911年航行到南非及南美洲。歐尼爾在許多劇本中，反映了他在海上的經驗；其他作品則描述

他對被社會遺棄的人與失敗者所抱持的同情心。

歐尼爾曾經三度結婚。由於肺結核，於 1912 年進入療養院，復原後決心寫作劇本。1916 年，他加入普林斯頓的一個演員團體，這個團體於 1916 年上演他的第一齣劇本「東航卡狄夫」（Bound East for Cardiff，1913～1914）。

又歐尼爾大部分的劇本都完成於 1930 年代中期以前，往後的歲月，都因「柏金森氏病」（震顫麻痺）纏身而無法繼續寫作，直到 1953 年逝世。

劇本　歐尼爾的45齣劇本包含了各種戲劇形式與主題；有單幕劇，也有長達9幕的「奇異插曲」與長達11幕的「素娥怨」（Mourning Becomes Electra，1929～1931）；在表現手法上，有寫實的「榆樹下的慾望」（Desire Under the Elms，1924），表現主義的「毛猿」（The Hairy Ape，1921），與諷刺的「Marco Millions」，（1923～1925）。

歐尼爾曾說，身為一個劇作家的工作是要「揭露當今的病根」。他認為，科學剝奪了人們對傳統信仰的信心，卻沒有給予他們新的信心；人們被遺棄於一旁，對於生命沒有安全感，當他們面臨死亡的恐懼時，也沒有任何慰藉。

歐尼爾對生命的悲劇看法，深受德國哲學家尼釆與叔本華與瑞典劇作家史特林堡（August Strindberg）的影響。現代心理學對歐尼爾也有一些影響。其在「布朗大神」（The Great God Brown，1925）中，所有角色都戴上面具以表示他們不同的個性；在「奇異插曲」中，各角色把他們內心的所思所想大聲講出來；在「無盡的日子」（Days Without End，1932～1933）中，由兩位演員分別扮演一個角色的不同個性。此外，歐尼爾也在許多劇本中使用象徵，在「鍾斯皇帝」（The Emeperor Jones，1920）中的鼓聲，象徵主角的原始恐懼。

歐尼爾筆下的大多數人物，都企圖在他們的生命中尋求某些意義，在「地平線外」、「安娜・克莉絲蒂」與「奇異插曲」中，一些角色便轉為喜愛尋求意義；在「充滿活力者」（Dynamo，1928）與「無盡的日子」裏，劇中角色轉向宗教的尋求；這些人全都是飽嘗失望的苦頭後，才有所改變的。在歐尼爾最悲觀的劇本「送冰人來了」（The Iceman Cometh，1939）中，劇中人物在一個濱水區的沙龍毀滅自己的生命，但他們卻在虛幻中發現生命的意義；當這些虛幻從他們身邊被帶走時，他們又瀕於沮喪。歐尼爾說，所有的虛幻都是「妄想」（pipe dreams），他似乎在斷言，人性「絕望中的惟一希望」是喝酒與死亡；歐尼爾似乎從那些不懷任何希望而仍努力生活的人們身上，發現一種可敬的英雄氣概。　呂芳雪

歐卡皮 Okapia

ㄡ ㄎㄚˇ ㄆㄧˊ

歐卡皮屬偶蹄目、長頸鹿科，學名為*Okapia johnstoni*。肩高約為1.5公尺，頸部頗長，體呈紅褐色，腿部有橫行的斑，臉為灰白色，但鼻尖及耳尖為褐色或黑色，雄者有一對

短角，產非洲密林，1900 年始於剛果河流域之密林中被發現。 張之傑

欲查外國人名、地名，
請先查閱外文索引。

歐坎 Ockham, Wilhelm

歐坎（1284～1347），英國哲學家與神學家，他是14世紀最富影響力的士林哲學家。他在邏輯、知識論方面的研究，對由中世思想邁入近代思想具有重大的貢獻。

歐坎認爲知識之基本材料，係由感覺經驗所獲得的。他將科學知識的基礎立在感覺經驗以及一些自明的眞理上。在他的著作中，歐坎強調說「除非必須，存在不需增多」（entities must not be multiplied beyond what is necessary），此一原則就是頗有名的「歐坎剃刀」（Ockham's Razor）。在哲學中，據此一原則，一個問題應以最基本、最單純的語詞來表示。因之，所謂的共相或普徧觀念是不需要的，只有單獨、具體的事物存在，而我們以同樣的「名」稱呼某一類的事物而已，這就是他的「唯名論」。而在科學中，一個能解決問題的最簡單理論，卽是我們該當選擇的答案。但在宗教上，他認爲信仰高於理性，我們應以意志去相信理性無法證明之事物，一般稱爲「意志主義」或是「重意主義」（Voluntarism）。

歐坎生於英國南方，加入方濟會。歐坎在牛津大學攻讀，然後執教神學課程。1324 年，教皇若望十七，將其召到法國亞維宮，以答辯他被控爲異端邪說的罪名。歐坎在那裏待了4年之久，而於 1328 年逃往巴伐利亞，接受教皇的敵對者羅馬皇帝路易之保護，從 1330 年起，歐坎住在德國的慕尼黑，直到他死去爲止。（參閱「士林哲學」條） 申湘龍

歐幾里得 Euclid

歐幾里得的幾何原本是古典時期（西元前600～300年）希臘數學，甚至是西方數學最重要一個里程碑。雖然該書不過是代表數學史的一個新紀元——利用嚴密的邏輯觀念，把當時及當時以前東湊西拼的幾何結果系統化，並賦予一個完整的體系，但是，由於歐幾里得在該書中繼承並具體實踐了溯自畢達哥拉斯、柏拉圖等人對數學的看法：「數學概念爲自然數或幾何圖形，都是抽象化的東西；而且數學理論應該建立在嚴密的推理基礎上。」進一步地，此一看法更引導了西方數學的發展。歐幾里得是不朽的。

根據史家的推斷，歐幾里得大約在西元前300年左右住在亞歷山大地亞，並在當地開班授徒。還有他的師承可能是柏拉圖學派，這些是我們能知道的歐氏個人傳記的全部。

歐幾里得的其他著作全部失傳，其中有一部叫做Conics，是希臘古典時期的另一位幾何大家阿波羅紐斯經典作圓錐曲線前三卷的骨架。此外，還有一部著作叫做「Psendaria」，專爲訓練學生判斷證明法的正誤而寫的。

參閱「幾何原本」、「阿波羅紐斯」條。 洪萬生

左頁

1	4
2	5
3	6

1 貝利公爵豪華的四時祈禱書 蘭布爾兄弟
2 烏耳的軍旗
3 蒂美特 克尼多斯
4 凡爾賽宮 南西側
5 洞窟繪畫 拉斯克
6 阿米安大教堂



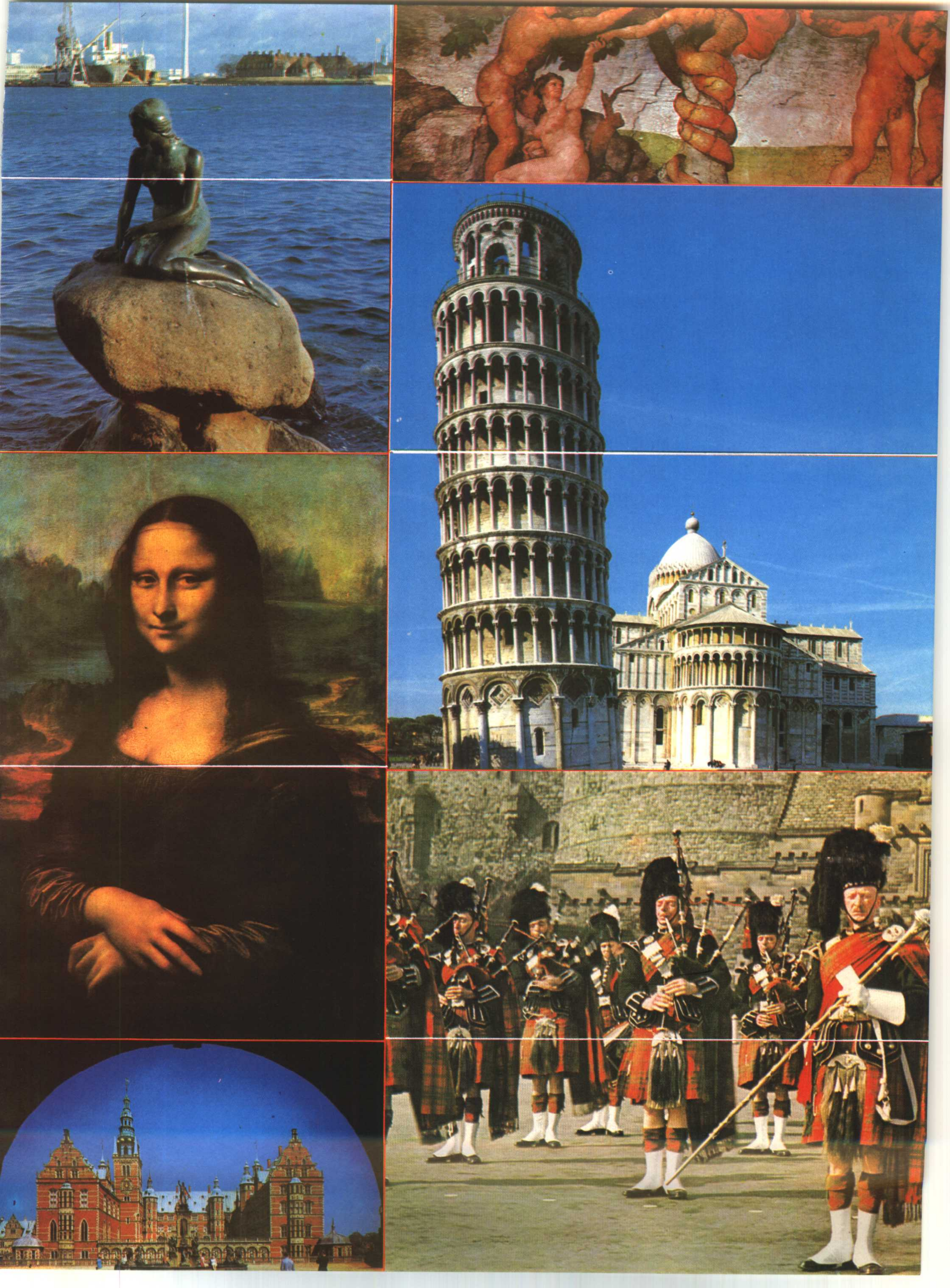


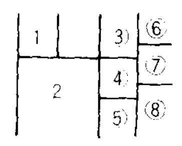
歐洲 Europe

ㄡ ㄓㄡ

歐洲是西方文明的發源地，對世界歷史的影響非其他大陸所能比擬。自古希臘時代起，歐洲的政治思想、科學發現、藝術、哲學及宗教信仰就傳至世界各地。美國、加拿大、拉丁美洲和澳紐地區的文化，多源自歐洲文化。

北極海
巴倫支海
冰島
挪威海
大西洋
白海
芬蘭
蘇俄
亞洲
挪威
瑞典
波羅的海
北海
愛爾蘭
英國
丹麥
英吉利海峽
荷蘭
比利時
德國
波蘭
盧森堡
捷克
法國
瑞士
列支敦斯登
奧地利
匈牙利
羅馬尼亞
亞速海
裏海
比斯開灣
葡萄牙
西班牙
義大利
聖馬利諾
亞得里亞海
南斯拉夫
黑海
保加利亞
安道爾
摩納哥
科西嘉
梵諦岡
薩丁尼亞
阿爾巴尼亞
希臘
愛琴海
直布羅陀
地中海
西西里
非洲





1
歐洲位置圖

2
歐洲各國位置圖

3
哥本哈根港口著名的「美人魚像」。

4
達文西　蒙娜麗莎的微笑

5
有兩百餘年歷史的Frederiksborg 城堡

6
米開朗基羅(Michelangelo)失樂園

7
比薩斜塔每年都在繼續傾斜，遊客已被禁止入內，只能在旁邊參觀。

8
穿著男子短裙的蘇格蘭軍樂隊。

歐洲境內許多的文化盛事及自然美景，吸引了世界各地的遊客，像巴黎羅浮宮一類的博物館中的展覽，更令醉心藝術的人嚮往不已。建築方面的傑作，包括古希臘、羅馬的神殿以及法、德、義的大教堂。倫敦是座富於歷史及王室壯觀的城市，有很多著名的宮殿及政府建築物。萊茵河是歐洲歷史上著名的河流，蜿蜒曲折，兩岸峭壁點綴數百年歷史的古堡遺蹟。此外，瑞士境內白雪皚皚的阿爾卑斯山，荷蘭五彩繽紛的鬱金香圃，威尼斯的運河及里維耶拉陽光普照的沙灘，都是引人入勝的地方。

歐洲在經濟發展方面，向居世界的領導地位。境內土地大多肥沃，農產豐富，許多大煤礦、鐵礦的附近都興起了大工業中心，僅有少數地區尚未開發，因此，歐洲人的生活水準高於世界上大多數地區。

歐洲人有著繁複的文化背景，他們的語言及傳統各有不同。

歐亞大陸是全球最大的陸塊，歐洲占其西部的五分之一，餘則爲亞洲。歐洲北起北極海，南到地中海，西濱大西洋，東至蘇俄西部。

和所有大陸相較，歐洲的面積僅大於澳洲，但人口卻僅次於亞洲，全球有六分之一以上的人口居住在歐洲，平均每平方公里有64人，是所有大陸中人口密度最高者。全世界的總人口密度爲每平方公里 32 人。

歐洲有34個國家，最大國是橫跨歐亞的蘇俄，梵諦岡最小，然而，歐洲境內的強國比其他大陸都多。

歐洲古代時的重要文化皆源於地中海一帶，其中最古老者約在紀元前 3000 年間，開始於希臘東方的愛琴海諸島。希臘及羅馬文化爲最具影響力的兩個古歐洲文化，希臘文化於西元前 5～4 世紀間達到顛峯。無論在藝術、科學、哲學及政治方面，均有不朽之貢獻。羅馬人承襲了許多希臘文化，他們原居義大利半島，於西元前 3 世紀間擴張領土，建立了一個橫跨歐、亞、非三洲的帝國。

文藝復興始於14世紀初，在這個時期，歐洲人於藝術及學術方面皆大有精進。西元 1600 年左右，文藝復興時代結束，歐洲又進入一個經濟、政治、科學快速發展的時期。到了18世紀初，英、法等歐洲國家躋身爲世界強國，在非洲、亞洲及美洲建立殖民地，從中獲得許多商業利益。

18世紀間，歐洲發生工業革命，開啓了現代工業，歐洲遂成爲世界工業中心。而歐洲國家也在海外建立更多的殖民地，作爲原料供應地及產品銷售市場。非洲的大部分及亞洲三分之一的地區，都淪入歐洲的殖民統治手中。

19世紀，世界強權中心由歐洲轉移到蘇俄和美國，同時，歐洲的殖民地也紛紛獨立。而第一次世界大戰（1914 年至1918 年）及第二次世界大戰（ 1939 年至1945 年）皆爆發於歐洲，不但造成嚴重的破壞，也導致許多國家政體的改變，一些國家也因此而成立。

二次大戰後，歐洲出現了許多共產政權，歐洲大陸遂被分爲東歐的共產國家及西歐的非共產國家兩大集團。阿爾巴尼亞、保加利亞、捷克斯拉夫、東德、匈牙利、波蘭、羅馬尼亞

、蘇俄及南斯拉夫是爲共產國家，其他的歐洲國家則屬非共產政權。

從1940 年代末至1960 年代初，歐洲一直是共產勢力及非共產勢力冷戰的中心。直至 1960 年代末以及 1970 年代初，冷戰的緊張情勢才緩和下來，爲東西歐間關係的改進帶來了生機。

儘管歐洲在20世紀間動亂不已，它仍一直是世界工業及農業的中心，英國、法國、蘇俄及西德均列名世界政治強國之林。一般認爲，歐洲未來的進步發展，端賴各國的團結合作，20 世紀中期以來，歐洲國家朝這個方向做了許多努力，西歐國家成立歐洲共同市場即爲一例，這個組織將會員國的經濟資源結合爲一體。

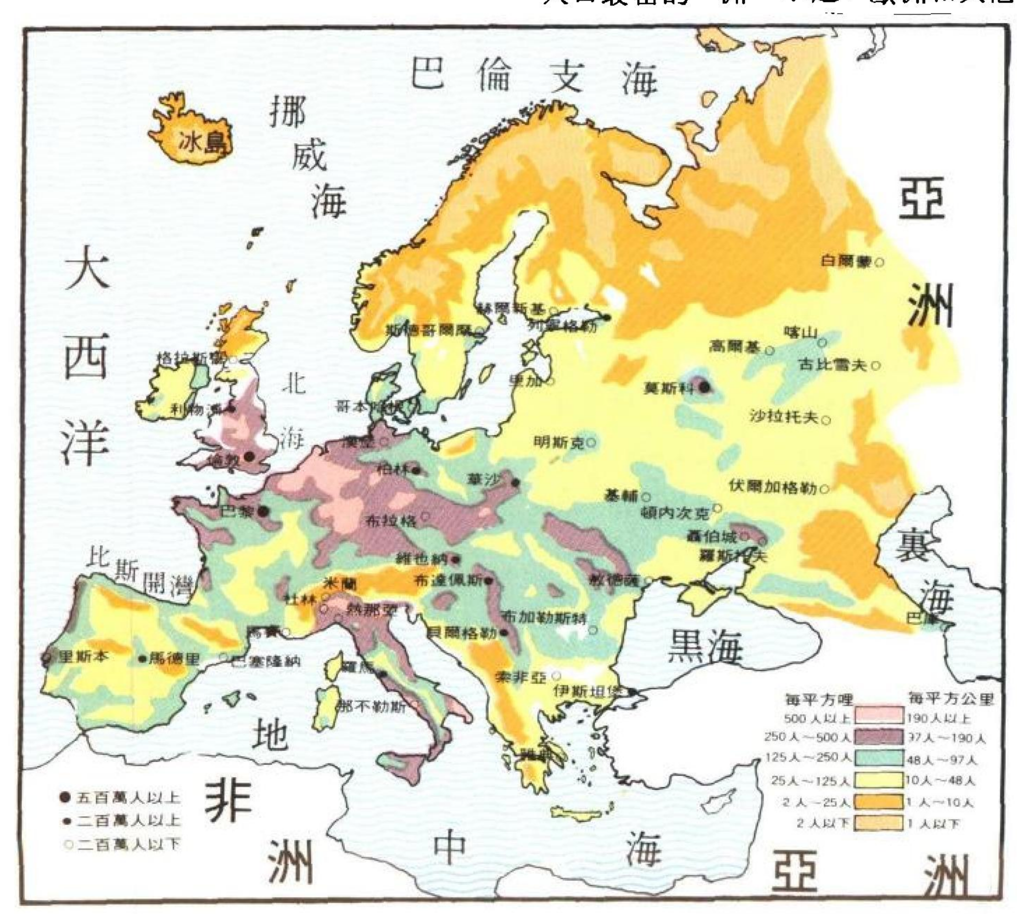
人民

歐洲人大多爲古代居住在歐洲的各個部落民族的後裔，這些部落四處遊蕩，並和所遇之部落相互融合。英國人的祖先就包括盎格魯人、塞爾特人、丹麥人、朱特人及撒克遜人。

20世紀間，大批的亞洲人及北非人移入歐洲，但僅占整個歐洲人口的一小部分。

人口 約有67,800 萬人，即世界 15 %的人口居住在歐洲。歐俄境內約有 18,300 萬人，爲全歐之冠。西德約有6,100 萬人，位居第二。人口最少的是梵諦岡，約有1,000 人，它也是全球人口最少的國家。

歐洲平均每平方公里有64人，爲人口最密的一洲。不過，歐洲和其他



歐洲人口之多，僅次於亞洲，大多居於城市中。圖示歐洲人口分布情形，及各大城市的位置。

大陸一樣，人口分布不均，北歐廣闊的地區幾無人煙，而英國、荷蘭及聖馬利諾則每平方公里超過347人，爲全世界人口最密的三個國家。

種族　種族是由一羣具有相近膚色及生理特徵的人所組成。過去，大多數的人類學者把所有人類分爲高加索種（白皮膚）、蒙古種（黃皮膚）及尼格羅種（黑皮膚）三大種族，按照這種區分，歐洲人屬於高加索人。但20世紀的人類學者多認爲這種三分法不科學，現在專家們大多以地理關係，將人類畫分爲9～10類主要種族。

就地理人種而言，歐洲人絕大多數屬歐洲人種，其膚色爲所有人種中最淡者。而北歐人的膚色及髮色又多較南歐人淡，身材也較南歐人高。歐洲尚有來此謀生的亞、非及其他人種。1950年起，這些人種的數目急遽增加，但其總數仍只占全歐人口的一小部分。

民族　民族是由文化背景相同的人民組成，他們因語言、宗教或祖先相同而聚合。

民族繁多是歐洲的一個重要特徵，歐洲境內共有幾十種民族，許多國家皆由兩種以上的民族組成。譬如南斯拉夫有克羅西亞人、馬其頓人、門的內哥羅人、塞爾維亞人及斯洛瓦尼亞人。

一個民族不但會使其組成分子有歸屬感，還爲他們建立行爲標準，保存藝術、宗教等傳統，但也時有鄰近民族間互相仇視及不信任的情形發生，引起國內或國際性的民族戰爭。譬如，20世紀時，英國人和愛爾蘭人之間，愛爾蘭國內天主教徒和基督教徒之間，以及捷克境內的捷克人和斯洛伐克人之間，都有衝突發生。然而，一般說來，目前歐洲大多數民族已逐漸忘卻民族差異，而較有國家意識了，丹麥人和義大利人，就是很好的例子。另外，在西歐某些地區，有些人民甚至突破國家意識，進而有身爲歐洲人的想法。

生活方式

長久以來，東西歐，南北歐，以及鄉村、都市間的生活方式卽有顯著的不同，他們的習俗、語言、宗教及教育制度都有差別。而東歐的共產政權更加深了東西歐之間的差異。共產黨對其人民生活控制嚴密，限制人民藝術、經濟、政治及社會等各方面的自由。相反地，西歐國家多爲民主政體，人民可享有充分的藝術及社會自由；其經濟制度結合了自由企業及政府管理。北歐的工業及都市皆較南歐發達，因而加深了南北歐間生活的差別。歐洲鄉村的人民較都市人民過著更傳統的生活。

這些差距因某些發展而減輕，其中尤以20世紀時爲甚。所謂的發展包括工業化、都市的快速成長以及生活水準的日益提高。人們在移居城市工作，收入增加後，其生活方式逐漸相同。

儘管有這些差別存在，歐洲人的一些基本態度及信仰仍是相同的。舉例而言，歐洲人多重視家庭，認爲它是社會生活及經濟生活的中心。多數的歐洲人也深信社會階層的重要，並企望政府爲民謀福，而在國家經濟事務中扮演中央領導者的角色。一般說

來，歐洲人這些方面的信仰較美國民衆強烈。

歐洲人另一種普徧的態度是重視過去，他們對於祖先在數百年前，甚或數千年前所締造的藝術、教育及政治方面的成就，都深深引以爲榮。

都市生活　歐洲許多大城市的工業及商業發展迅速，使許多民衆由農村遷往城市，城市人口因而膨脹，住宅區只得向市郊發展。

歐洲有許多世界著名的大都市。倫敦是歐洲最大都市，在全世界則排名第六。莫斯科不僅是東歐最大城，也是全歐第二大城。柏林被共黨樹立的圍牆分爲鐵幕裏的東柏林，以及自由的西柏林。美麗的花都巴黎，則是時裝、藝術及學術的中心。

在西歐都市中，大都可見新舊並陳，風格截然不同的情形，中世紀大教堂矗立在美式超級市場及摩天大樓的附近，雅典和羅馬城內尙有紀元前遺留下來的古蹟。有些建於哥倫布發現美洲大陸之前的教堂中，宗教儀式仍然擧行，然而，現代化的公寓、百貨公司、快餐店及漢堡攤子比比皆是。汽車、冷凍食物及電視機在西歐城市更是普徧。人們常謂「歐洲美國化」，其部分原因卽爲西歐城市和美國城市均有相似的現代化特徵。

東歐城市則多反映出人民生活嚴肅，且受國家控制，在共產的統治下，東歐的工業雖同樣發展迅速，仍不能和西歐並駕齊驅，因此，生活水準亦較西歐低。

鄉村生活　歐洲的鄉村生活處處不同，但一般而言，鄉村居民的生活水準較都市低，其生活方式也較爲守舊。有些歐洲國家的農民仍被喚作「鄉下佬」，顯示其社會地位仍然較低。

西歐的農民有些就住在自己的農場裏，但大多數則住在鄰近的村落中，每天往返於農田和住家之間。像英國和荷蘭等位於西歐北部的國家，多使用進步的農業技術和器具，因此，當地農民的生活水準實居全歐第一。南歐許多地區的農民依然使用古老的農業技術和器具，其耕作方式與其數百年前的祖先所差無幾，這種情形尤以希臘和葡萄牙爲甚，不過，這些地區的農民也逐漸開始使用現代化的機械和技術。在西歐典型的家營農場中，大部分的工作皆由全家大小分擔，農場工人中，約有一半以上爲婦女。

東歐大部分的農民都在廣大的國營農場中居住及工作，國營農場分爲兩種：一種叫國家農場，農民受雇於政府；另一種叫集體農場，由農民向政府租用或購買農具，政府則訂定生產目標。工人方面，東歐農場和西歐一樣，多爲婦女。

家庭　數百年以來，家庭在歐洲生活中占有重要的地位，歐洲人多認爲家庭是社會最重要的單位，因爲個人從中獲得保護及對生活的了解，人們當首先爲家庭盡心盡力。家則是家庭生活的中心。許多人通常選擇飯店或俱樂部招待朋友，因爲家是保留給家庭的。

家庭觀念以希臘、義大利和西班牙等天主教、東正教國家以及東歐各國最重，這些國家的工業及都市也較不發達。反之，西歐北部地區的家庭觀念較爲淡薄，當地多爲新教徒，都市也較發達。

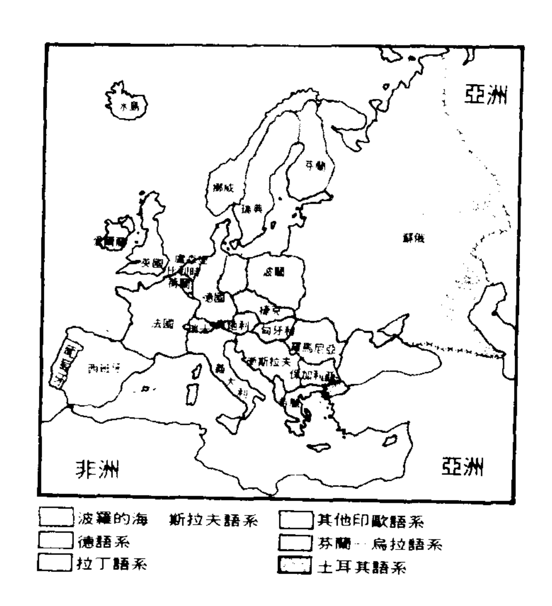
社會階級　社會各階級間的衝突是歐洲史上重要的一環，階級間的仇恨及猜忌一直持續至今。在西歐方面，工人、農民、地主和工業家的階級意識比其他民衆都要強。許多國家的工人及農民在19世紀末始有投票及組織工會的權利，貧民階級則直到20世紀間才獲得較多的權益。但即使至今，工人階級的子女多半仍無法接受大學教育，也無法在政府機關或需要專業知識的行業中找到工作。

東歐各國政府已正式中止階級差別，理論上，每個人都有均等的受教育及謀職的機會，然而實際情形是，東歐國家社會階級間的差別也許不及西歐國家嚴重，但由於共產國家多半仍保持鄉村特色，在這樣的社會裏，階級差別仍然占有重要的地位。

政府的職分　歐洲國家的政府在管理國家經濟和造福人民方面，扮演了主要角色，共黨政府卻控制人民生活的大部分，包括居住及工作自由。但若跟美國相較，西歐政府在國務中的職分就重得多了。

在西歐，幾乎所有的航空公司、電力公司、鐵路、電話及其他公共事業，皆爲國營事業。多數的西歐政府還提供多種社會福利計畫，例如瑞典政府對每個家庭中未滿16歲和正在中學、大學讀書的子女，都予以津貼，西歐主要的國家，除希臘和荷蘭外，也都有類似的福利計畫。

語言　歐洲境內有50種語言及100多種方言，語言一直爲歐洲分裂及統一的原因之一。人們對於和自己語言相同的人，都有結合一體的感覺，對操他種語言的人則會產生隔離感。



上：歐洲主要語言的分布情形。大部分歐洲人的語言屬印歐語系。印歐語系的主要支幹：波羅的海—斯拉夫語、日耳曼語、拉丁語。

專家們把世界上所有的語言分成9種主要的語族，最大的是印歐語族，幾乎所有歐州語言都屬於此類。印歐語言可能始於波羅的海南方某地，確實出處則不得而知。

印歐語系在歐洲有三大支，即波羅的海—斯拉夫語、日耳曼語及羅馬語（拉丁語），東歐語言多屬波羅的海—斯拉夫語，包括保加利亞語、捷克語、波蘭語和俄語。日耳曼語包括丹麥語、英語、德語及瑞典語等，主要使用在西歐北部國家。西歐南部則多羅馬語，包括法語、義大利語和西班牙語。

宗教　基督教是歐洲最主要的宗教，它源於西南亞，而在歐洲發展茁壯，成爲世界信徒最多，最具影響力的宗教。

歐洲的基督徒以羅馬天主教徒居多，餘則東正教徒和新教徒約各占一半。天主教徒主要分布在西歐南部及東歐北部；東正教徒主要分布在歐俄、希臘和東歐南部；新教則是西歐北部的主要宗教。此外，歐洲境內尚有數百萬猶太人和回教徒，猶太人分布

於歐洲各處，回教徒則多居於歐洲東南部阿爾巴尼亞、土耳其等國。

東歐政府壓抑宗教信仰，因爲它和共產主義的教條相悖，共產黨並常迫害宗教團體。但東歐有幾百萬人，特別是年長者和鄉村民衆，不顧其政府的反對，依然繼續其宗教信仰。

基督教在歐洲歷史上的地位舉足輕重，學者認爲，基督教（特別是新教）所帶來的影響，是西歐經濟、政治及科學發展迅速的原因之一。基督教強調個體的重要性，崇尚理性及科學，深信人類可以且應該主宰自然世界。這些思想多源於古希臘、猶太和羅馬文化，後來成爲基督教的一部分，因而影響歐洲。

歐洲有許多問題都因基督教而生，很多暴力及流血事件都起自宗教衝突。在中世紀時統領歐洲的羅馬天主教教會，不但迫害異教徒，還號召十字軍東征回教徒。16世紀初新教的誕生，引發天主教徒和新教徒間持續了100餘年的戰事。直到今日，在歐洲部分地區，天主教徒和新教徒間依然有仇恨存在，譬如，北愛爾蘭天主教徒和新教徒間的不和，致使其國內於1960 年代和 1970 年代中發生許多暴力事件。

教育　歐洲人民的知識水準居全球之冠，大多數的人民能讀能寫，事實上，除了9個國家外，歐洲各國90%以上的人都能讀能寫。這9個國家包括阿爾巴尼亞、安道爾、希臘、馬爾他、葡萄牙、南斯拉夫和土耳其（只有一小部分國土位於歐洲境內）。

東歐的教育制度受共產政府控制，共產思想爲每校必授的科目，但宗教課程幾乎爲各學校所禁。爲了促進國家經濟及科技的發展，東歐學校特別加強科技方面的課程，兒童的義務教育期限長達8～10年。

西歐國家的教育制度各不相同，舉例而言，葡萄牙的兒童義務教育只有6年，但西德則至少12年。法國的教育由政府籌辦，而西德的教育則爲州政府的職責。

一般而言，西歐的教育水準是北部高於南部，像希臘、葡萄牙以及西班牙等南歐國家較北歐國家窮困，因此無法不斷改進其教育課程，其兒童的受教年限較短，科技的訓練也較少。羅馬天主教會對南歐許多國家的教育深具影響力，以西班牙爲例，政府要求所有的學校都須教授羅馬天主教教義。

在英國、挪威及瑞典等西歐北部大多數的國家，兒童於15或16歲以前，多接受相同的教育。然後可憑各人意願，或就業，或進入職業學校，抑或繼續念書，準備將來升入大學。

歐洲自文藝復興到20世紀中期，堪稱世界教育中心。二次大戰後，蘇俄和美國在教育制度上多有重大改革，而蘇俄除外的歐洲國家卻仍保持傳統的制度。多數歐洲學校中，科技課程無法及時補充與更新，而且絕大多數人民的教育程度只到小學或職業學校階段，學生多在10歲至14歲間即輟學。目前，歐洲各國均致力解決重重的教育問題。

許多世界最古老，最受敬仰的大學都在歐洲，包括劍橋、愛丁堡、倫敦和牛津等英國大學，波蘭的傑基隆尼安大學，以及義大利的波隆那，愛

爾蘭的都柏林、德國的海德堡、莫斯科、巴黎、羅馬和奧地利的維也納等大學。歐洲還有一些世界知名的大圖書館，包括巴黎的國立圖書館、倫敦的大英圖書館、牛津大學的包德雷安圖書館、莫斯科的列寧國家圖書館和梵諦岡的梵諦岡圖書館。

文學藝術

歐洲藝術對世界的影響力遠勝於其他各洲。中世紀後，西歐國家躍爲世界強國，其藝術也進而影響世界各地。受其影響最深者爲美國、加拿大等由西歐移民建立的國家，但歐洲藝術也遠及亞、非境內的西歐殖民地。20 世紀間，歐洲強國地位衰落，此影響力亦隨之式微。

古希臘羅馬藝術 希臘人是歐洲古代傑出的藝術家，其作品影響後世長達2,000 年之久。希臘人特別擅長建築、文學和雕刻，建有宏偉優雅的圓柱神殿及公共建築物，列居世界最美麗建築之林。希臘人是歐洲文學及戲劇的始祖，希臘雕刻家以銅和大理石爲材料，創作美麗的人像雕刻。

古羅馬藝術多以希臘藝術爲基礎，羅馬人對藝術最大的貢獻在於建築及寫實人像雕刻。羅馬建築家發明拱型結構及水泥，因而得以建造更大型、更壯觀的建築物。

中世紀藝術 中世紀時，影響歐洲藝術最甚者爲羅馬天主教教會，其次爲拜占庭藝術，東南歐受後者影響最深。拜占庭藝術本身亦沾染了東正教信仰及亞洲文化的色彩。第三個影響力則來自回教藝術，以西班牙受影響最大，亦傳播至東南歐。

中世紀藝術家多從宗教取材，而那時最著名的作品卽爲教堂建築及宗教繪畫。歐洲藝術於中世紀初陷入低潮，少有傑出的作品及風格，11 世紀和12世紀間，始見藝術復興的徵兆。「羅馬式」這個重要的建築風格，就是在此時出現於於西歐的，「力」與「重」是羅馬式建築的主要特色，此類建築物幾乎都有寬厚的牆壁，沈重的支柱及低寬的拱型架構。羅馬式繪畫則富於色彩，但不寫實。

13世紀間，歌德式藝術在歐洲大部分地區成爲主流，其最具代表性的作品多在建築上，尤以教堂爲主，高大優雅，但不靠厚重的石牆支撐，這種設計並可以容許安裝許多染色玻璃窗。

文藝復興時代的藝術 文藝復興於14世紀初始於義大利，15和16世紀，傳播到歐洲大部分地區。文藝復興時代的藝術主要受古希臘、羅馬藝術及哲學的影響，強調個體的重要性，其作品較中古世紀寫實。

文藝復興時代的藝術家除仍以宗教爲題外，亦開始著重日常的題材，畫家描繪人像、自然和街景；建築家以設計教堂的同等熱忱，設計房屋和公共建築物；雕刻家塑造的人體雕像則比以往更爲精確。

文藝復興後的藝術 文藝復興開始以來，歐洲藝術的發展反映出社會的急遽變化，在這個時期中，不但有數種不同的藝術流派崛起，還出現了歌劇和交響樂這二種新藝術形式。歌劇始於17 世紀，交響樂的創作則始自18世紀。

17世紀間，民族主義的興起，以

及新教徒和羅馬天主教徒間的衝突，導致巴洛克式藝術的產生。政治領袖及天主教會的領導者欲藉藝術影響人民的思想，藝術家遂創立以情緒化和寫實爲特色的巴洛克風格。

18世紀以來，工業、都市的快速發展和科技方面的重大進步，不但使歐洲社會發生變遷，還引發許多社會問題。藝術家逐漸脫離宗教題材，轉而注重人類在現代世界的地位。舉例而言，18世紀末和19世紀初，浪漫主義的藝術家們反對社會逐漸走向機械化、標準化，並對當時社會的不平等及政治獨裁極爲不滿。這些藝術家爲了逃避現實，轉而投向自然、幻想，而對異地傳奇很感興趣，並且在作品中發揮豐富的情感及想像力。

到了19世紀中期則有寫實主義運動，此派藝術家試圖描繪現實生活。寫實主義的興起，多少由於現代科學注重翔實的報告，此外，人們對社會問題興趣的增進，也對寫實主義有所影響。

20世紀以來，幾乎不出幾年就有新的藝術流派產生，畫家和雕刻家對描述傳聞軼事及處理衆所周知的主題，不再似從前那般熱心，轉而注重作品整體的視覺震憾。畫家發展出抽象派，不求表現物體的形象，只強調感覺、思想或情緒的傳達。雕刻家開始採用鋁、塑膠等新材料和新的形式，他們的興趣也由人像轉到機械及其他事物。建築方面，德國的包哈斯設計學校所創立的簡單、實用、不加虛飾的風格，對現代藝術有多方面的影響，如建築及家具的設計即是。芭蕾舞、舞蹈、戲劇、文學和音樂的發展相似，藝術家的作品風格都與以往的大不相同。

土地

歐洲總面積爲10，522，000平方公里，約占全球陸地的五分之一。和所有的大陸相較，它只大於澳洲。歐洲西起大西洋，東至蘇俄境內的烏拉山、烏拉河及裏海，北起北極海，南達地中海、黑海及高加索山。地理學家認爲冰島、不列顛羣島以及散布在歐洲沿岸的諸島，都是歐洲大陸的一部分。

歐洲是西北亞向西延伸的一個大半島，歐洲及亞洲間並無廣大的水域分隔。因此，有些地理學家視它們爲一整塊大陸，名之爲「歐亞」大陸。另有一些地理學家認爲非洲、亞洲及歐洲是一整塊陸地，因爲在蘇伊士運河開鑿以前，非洲及亞洲間有陸地相連，他們稱這塊大陸爲「歐亞非」大陸。

地理區

歐洲主要可分爲四大地形區：

(1)西北山脈。

(2)歐洲大平原。

(3)中央高地。

(4)阿爾卑斯山系。

西北山脈 包括法國西北部、愛爾蘭、英國北部、挪威、瑞典、芬蘭北部和歐俄西北部。境內多爲高山，其中不乏一些世界最古老的岩層，但隨著時光的流逝，大多已蝕損，連最高峯——挪威的格利特丁德峯，僅2,470公尺高而已。貧瘠土壤及陡峭山坡，使得當地不適宜農耕，因此，本區人

煙稀少，大多數地區每平方公里尚不及10人。

歐洲大平原　由歐俄延伸至法國，幾乎整個歐俄都包括在內，此外，還包括英國東南的一部分。這個大平原在蘇俄境內的部分，北起北極海，南至高加索山，長達2,410公里。然後向西延伸，在蘇俄西部、波蘭和德國境內，面積逐漸狹窄，直至法國才展開。歐洲大平原最窄的部分在比利時，約有80公里的寬度。

這個地區除了一些山丘外，地勢大多平坦，坡度不大，有些土地堪稱全世界最肥沃的耕地之一，其西部一些地方的人口密度高居世界之冠，而蘇俄部分的人口密度則多爲每平方公里48人。歐洲大平原在蘇俄境內的平均高度，約爲海拔180公尺，在其他地區則不及150公尺。

中央高地　指蘇俄除外的歐洲中部，爲丘陵、高原覆蓋的地區，其高度由300公尺至1,800公尺不等。包括麥西達（即西班牙和葡萄牙的中央高原）、法國的中央山地，以及德國中部及捷克西部的高原和丘陵。除了部分地方有森林外，境內多岩石，土壤貧瘠，惟有河谷區有最好的耕地。有些地方，特別是德國和捷克，蘊有豐富的礦藏。本區人口密度稀者如西班牙和法國部分，每平方公里不到48人；密者如德國和捷克的部分地區，其人口密度爲西班牙和法國部分的2～4倍。

阿爾卑斯山系　分布在南歐的西班牙至裏海一帶，包括了幾座山脈，內華達山脈矗立於西班牙境內；庇里牛斯山脈形成西班牙、法國間的天然國界；世界著名的阿爾卑斯山脈綿延於法國東南部、義大利北部、瑞士大部分、德國南部、奧地利及南斯拉夫的北部；阿爾卑斯山脈南方的亞平寧山脈則縱亙義大利半島。此外，阿爾卑斯山系還包括南斯拉夫和希臘的第拿里阿爾卑斯山脈、保加利亞的巴爾幹山脈，以及分布在捷克中部、波蘭南部、蘇俄西部邊境及羅馬尼亞的喀爾巴阡山脈，高加索山脈則位於阿爾卑斯山系的東端。

阿爾卑斯山系包括歐洲最高峯及一些最美麗的山脈。高加索山脈的艾布魯斯山是最高峯，高達海拔5,633公尺。境內有許多度假勝地，尤以瑞士阿爾卑斯山的遊客最多。最好的耕地分布在較低的山坡、寬廣的平原及高山環繞的寬谷。較高的山坡則多叢林密布，人口密度低者每平方公里不及10人。高者每平方公里超過97人。

自然特徵

海岸線及島嶼　歐洲有一連串的大小半島，故海岸線極不規則。重要的半島有斯堪地那維亞半島（挪威和瑞典）、日德蘭半島（丹麥）、伊比利半島（葡萄牙及西班牙）、亞平寧半島（義大利）和巴爾幹半島（阿爾巴尼亞、保加利亞、希臘以及土耳其和南斯拉夫的一部分）。半島間有海及海灣相隔。

歐洲海岸線曲折，長約60,957公里，爲赤道長度的1.5倍多。沿岸多天然港，因此，歐洲一些國家都成爲重要的漁業及造船工業國家。除了蘇俄內陸外，歐洲大部分地區和海岸相距不到480公里。

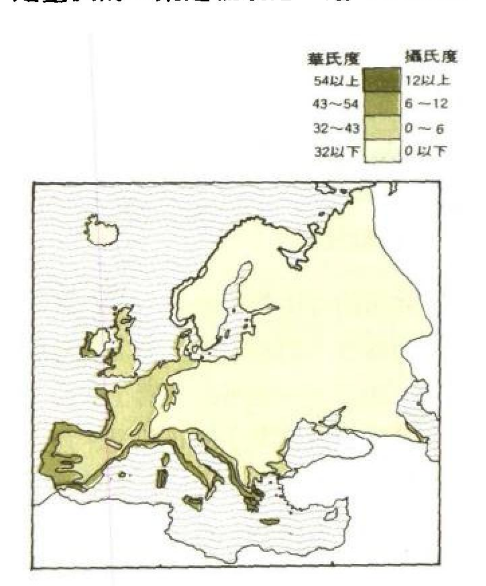
歐洲沿岸有數千個島嶼，其中面積最大且最重要的是不列顛羣島的大不列顛島。不列顛羣島位於歐洲大陸的西部及北部，也包括愛爾蘭島、奧克尼羣島及昔得蘭羣島，這一帶其他重要的島嶼，還有冰島和法羅羣島。歐洲大陸南方的重要島嶼，由西到東分別是巴利亞利羣島、科西嘉島、薩丁尼亞島、西西里島和克里特島。

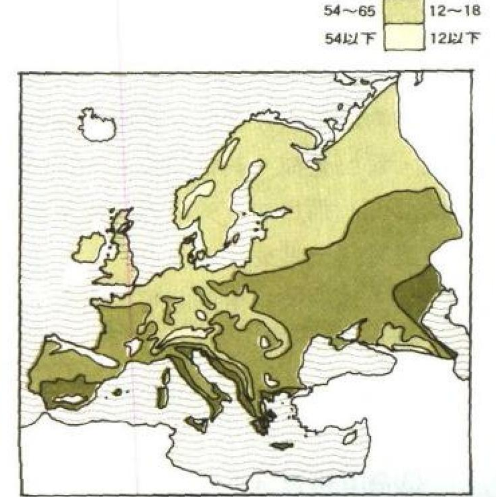
河流　歐洲境內河流很多，它們不但是主要的工業運輸航道，還可供灌溉、發電之用。

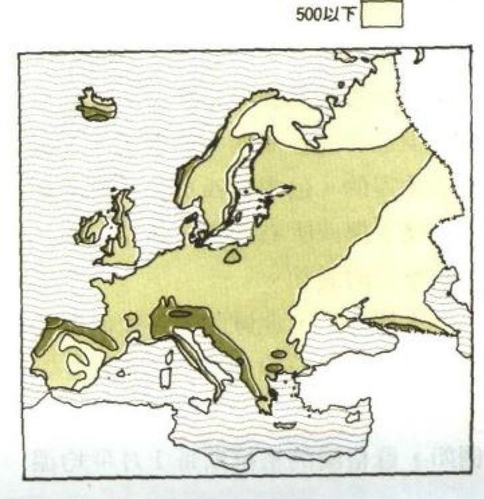
歐洲最長的河流爲蘇俄的窩瓦河，長3,531公里，向南注入裏海。它和北極海、波羅的海及頓河間，都有運河相通。頓河蜿蜒於蘇俄境內，最後注入黑海。萊茵河由阿爾卑斯山脈流經德國西部、荷蘭後注入北海，長達1,100公里，是蘇俄除外的歐洲地區中，最繁忙的內陸水道系統中樞。多瑙河長2,860公里，是歐洲第二大河。它由德國西部流經奧地利、捷克、匈牙利、南斯拉夫、保加利亞及羅馬尼亞，向東注入黑海，是東歐西南部的主要水道。

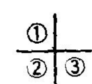
其他重要的河流包括蘇俄的聶伯河、尼門河、北味杜納河及西味杜納河，波蘭的奧得河及維斯杜拉河，東德、西德及捷克的易北河，義大利的波河，法國的加倫河、隆河及塞納河，西班牙的厄波羅河，西班牙和葡萄牙的太加斯河以及英國的泰晤士河。

湖泊　世界最大湖——裏海，是個鹹水湖，一半位於歐俄東南角，一半位









①
歐洲1月均溫圖　歐洲1月均溫大都低於攝氏零度，西、南兩岸地區的冬季最爲暖和。

②
歐洲7月均溫圖　東北歐及高山區最爲涼爽，最熱的地區是裏海及地中海沿岸。

③
歐洲年雨量圖

於亞洲境內。它雖名爲「海」，實則爲一湖泊，因其四周皆爲陸地包圍。裏海廣達372,000平方公里，約爲臺灣面積的10倍多。其北岸低於海平面28 公尺，是全歐最低點。

全歐洲淡水湖的總面積，僅只有137,000平方公里左右，約爲臺灣面積的3倍多。歐洲最大的淡水湖是位於蘇俄西北部的拉多加湖，面積廣達17,703平方公里。芬蘭境內約有6萬個湖泊，號稱「千湖國」。

氣候

歐洲的氣候各地不同，但是大部分的地方氣候都很溫和。

一般說來，歐洲氣候較同緯度的亞洲及北美洲溫和。比方說，西德的柏林，加拿大的卡加利，和蘇俄亞洲地區（蘇俄橫跨歐亞兩洲）的伊爾庫次克，緯度大致相同。但是柏林的1月平均溫比卡加利高8°C，比伊爾庫次克則高出22° C之多。

歐洲這種溫和的氣候，是由於大西洋吹來的暖風調劑的結果，暖風則由墨西哥灣流帶來。因爲歐洲大部分地區離海岸不到480公里，又沒有高山阻擋，暖風能深入歐洲大陸各處。

受墨西哥灣流和它所帶來的西風影響最大的是挪威海岸地區，挪威海岸不少位於北極圈內，照理，多天應滿覆冰雪的。但由於西風和暖流的影響，幾乎挪威所有的海岸整個冬季都不受冰雪的封鎖。

大體而言，北歐的多天比南歐漫長且冷，夏天較短且涼爽。東歐多天較西歐漫長而冷，夏天則較短而熱。例如，蘇格蘭的格拉斯哥1月平均溫度是3°C，但是同緯度的莫斯科，1月平均溫卻只有－10° C。

歐洲各地全年降雨量大多爲500～1,500公釐，最大年降雨量往往超過2,000公釐，多半降在山的西坡，如英國西部的部分地區，挪威西部，和南斯拉夫西部。年降雨量最少（通常少於500公釐）的地區可分爲三大類：

(1)高山的東坡。

(2)遠離大西洋的內陸。

(3)北極沿岸。

西班牙的中部和南部，歐俄的東南部和北部，以及斯堪地那維亞半島的北部均屬之。

植物和動物

歐洲的野生動植物中，不少係與北美洲同種，但也有很多是北美洲所無的，比如，一種叫「夜鶯」的鳥，和一種叫「薄雪草」的花即是。還有一些動植物，和北美洲的雖然同名，但卻不同種，例如，歐洲的知更鳥只有北美洲的一半大。

歐洲的野生動植物已因人爲的因素而大大改變了，一度占據歐洲大部分土地的森林被大肆砍伐，作木材之用，或是被農場和城市所取代。有些野生動物因爲人口膨脹及濫行射獵和捕捉，都已絕種。其他的也多瀕臨絕種的厄運。而目前，殺蟲劑的大量使用也威脅到一些動物的生存。

植物 歐洲的植物生態區可分爲三大基本類型：

(1)森林。

(2)草原。

(3)高山和苔原。

森林　歐洲中部及南部的森林多已砍伐殆盡，只有北部仍保存大片森林。北歐森林為「針葉林」，由葉形針狀、結毬果的針葉樹組成，包括樅、落葉松，松，和針樅，歐洲的建築和用紙大多來自這類樹木，所以，政府明令限制人們砍伐樹木，以保護資源。

俄國以外的歐洲中部及南部也有一些闊葉樹林，闊葉樹的葉子寬大扁平，每年秋天一到，樹上的葉子都會脫落，白楊、山毛櫸、樺樹、榆樹、楓樹和橡樹都是屬於這類落葉闊葉樹。本區還有闊葉樹和針葉樹的混合林。至於高山上則大部分仍為針葉林。常綠闊葉樹以地中海沿岸較常見，軟木和橄欖樹即是。常綠闊葉樹秋天不會掉葉子，而且大多數種類的葉子上都有一層臘，可防止水分的蒸發。

草原　是指以草為主要植物的開闊地區，歐洲有二種草原，即大草原和貧草原。貧草原區，氣候較為乾燥，只能生長短莖草類。分布於歐俄的東南部分。大草原土地比較肥沃，草長得較高，歐洲大平原多數地區均屬之，包括西部平原的大部分、歐俄的中部以及一些局部性的小平原，農人利用這類土地作為耕地和牧場。

高山和苔原　都是天氣酷寒，樹木無法生長的地區。歐洲北部北極圈內的海岸地帶多數為苔原，土地長年冰凍。表面30～61公分的土地在短短的夏天裏會融化，形成許許多多小型的草澤、沼澤和池塘。此時，苔原上可生長苔蘚植物、小灌木、野花以及一種叫「地衣」的黴菌。高山上的情形也和苔原類似，農人有時也利用這兩種地區為放牧區。

動物　大部分的歐洲野生動物不是生長在人跡罕至的荒山野地，就是在人類不能加害牠們的保護區、國家公園或動物園裏。

歐洲大灰熊棲息於蘇俄和斯堪地那維亞半島北部，是世界最大熊類之一。狐狸和狼足跡徧布歐洲多數地區。岩羚和大角山羊兩種類羊科動物棲息在歐洲西南部的高山上。麋、馴鹿和其他幾種鹿從地中海到北極都可發現。海豹生活於北極海、大西洋，和地中海沿岸。其他常見的動物尚有貛、野兔、刺猬、旅鼠、鼴鼠、水獺、兔子、松鼠，和野豬。鳥類則有鷹、隼、鷺、麻雀、夜鶯、貓頭鷹、烏鴉、知更鳥、鸛、鶇，和林鴿。

在大西洋沿岸、波羅的海、裏海、黑海、地中海和北海等水域中，魚產非常豐富，有鯷魚、鱈魚、比目魚、鯡魚、青魚、鯖魚、鮭魚、沙丁魚、鱘魚、鱒魚等。鮪魚、鱘魚的卵可做成歐洲人最愛吃的魚子醬。

農業

歐洲大半的土地都可作為耕地，農業所需的人口比任何其他行業都多，大約四分之一的人從事農業方面的工作。如果與其他國家做個比較，加拿大只有不到十分之一，美國則只有少於十二分之一的人口從事農業。

歐洲擁有一些世界上最肥沃的田地，特別是西歐的土地，出產的穀物比美國高出很多。事實上，歐洲全年的農產品產量約與美洲相當——雖然歐洲的可耕地還不及北美的一半。

西歐和歐俄的農人懂得使用進步的科學技術，他們利用化學肥料與輪

耕的方式，保持土地的肥沃，大部分的農人更知道使用新式的農耕器具。但是在西歐的南部和蘇俄除外的東歐地區，大多數農人仍未使用現代的機械和方法來耕種，收穫自然比歐洲其他地區低得多。

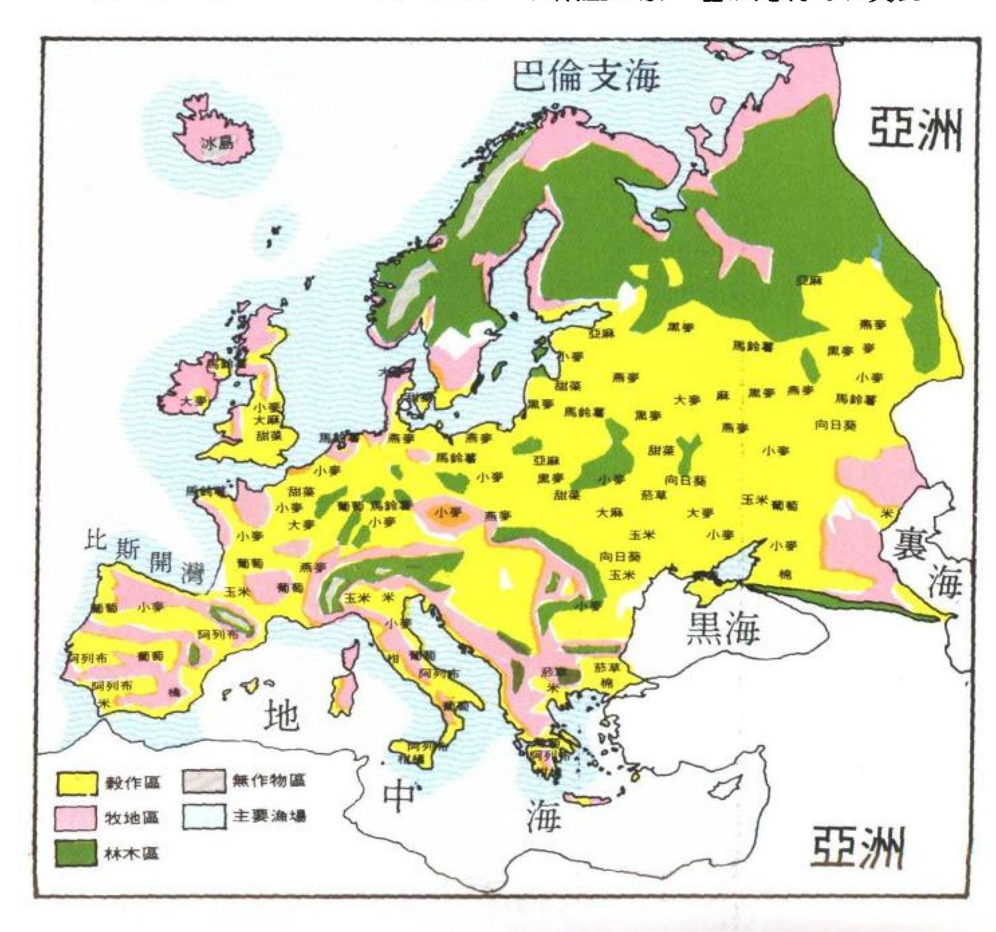
歐洲人所需的食物大部分自己可以生產，只有五分之一的食品需要由海外進口，多屬熱帶產品，如咖啡和可可。許多國家都只專門種植某些農產品，然後與其他國家交換自己需要的食物，例如，荷蘭專門出口乳酪產品，以便交換歐洲其他國家出產的穀類。

西歐農場的面積平均只有12公頃。美國則有 178 公頃。蘇俄的國營農場面積大者可達 30,400 公頃，蘇俄是世界上穀物生產大國之一，其產地大多在歐俄。

農場組織 東歐農場幾乎全為國營，但波蘭和南斯拉夫例外，這兩個國家 80 %以上的田地都屬私人所有。

東歐的國營農場分為兩大類——集體農場以及國營農場，集體農場的生產目標由政府制定，農具由政府或租或賣給農人，農人以工資和紅利為生，並可分享部分農產品。國營農場由政府官員經營，農人只領工資，無法分享紅利和部分產品。不過這兩種農場都允許農人及其家庭私有一幢小屋和一小塊土地。

西歐幾乎所有的田地都屬於私人所有，農人就是田地的所有人，但是在某些國家，包括比利時和英國，一



歐洲農漁業圖

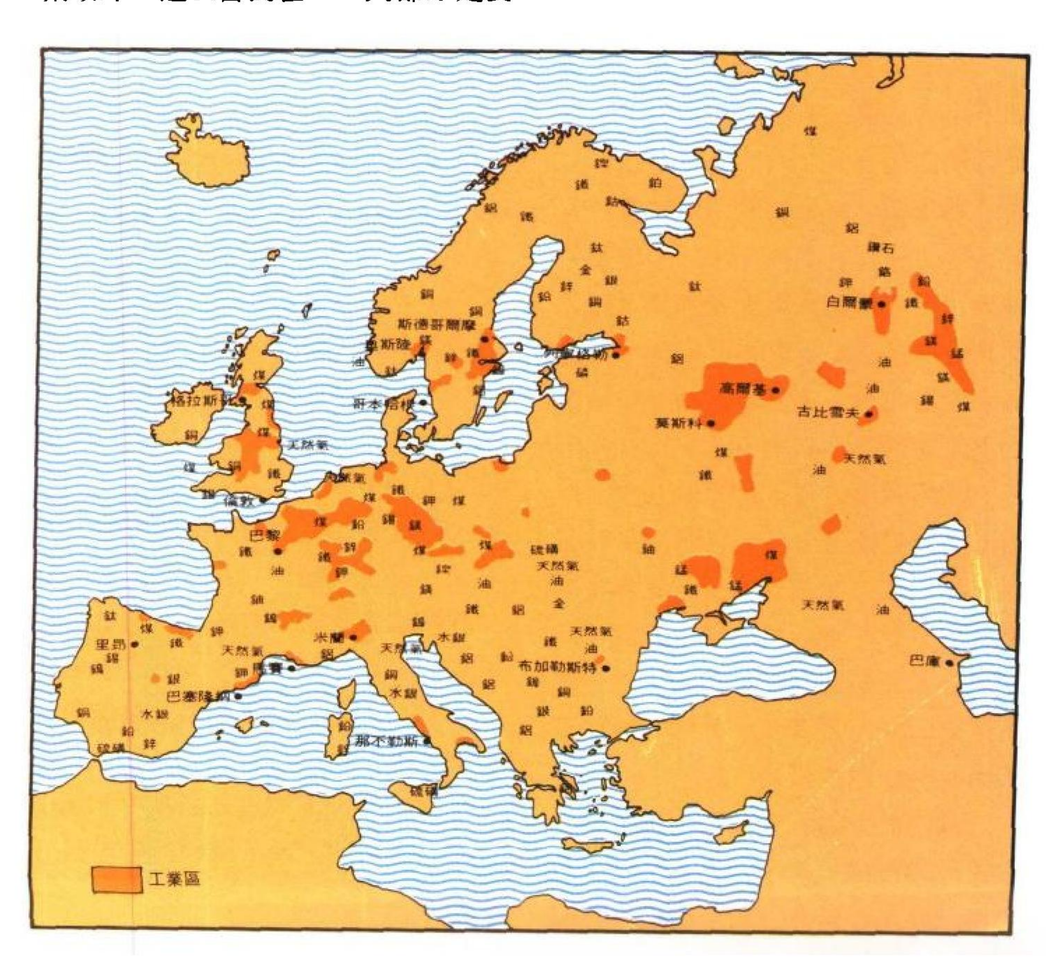
半以上的農人向大地主租借田地。西歐許多國家的農人都組織農場合作社，用以收集及批發農場的產品，這種組織可降低產品售價，增加利潤。在丹麥和瑞典，有些農人甚至彼此交換及共用農具，減少無謂浪費。

作物 歐洲出產大麥、燕麥、馬鈴薯、黑麥、甜菜和小麥等，產量較其他大陸都多。其他重要作物還有豆類、玉米、亞麻纖維、豌豆和菸草。歐洲耕地一半以上都種植穀物。小麥是最主要的作物，徧布全歐。地中海沿岸各國則盛產橄欖，各國同時還出產柑橘類水果、棗、無花果和葡萄。

牲畜 在歐洲，養牲口是農業重要的一環，農人除了種植穀物、水果和蔬菜以外，還要畜養牲口。大部分是養牛、豬、羊和家禽，取牠們的肉作食用。西北部的國家如丹麥、英國，和荷蘭則以乳酪業為重。歐洲許多平原、森林、山區都用作放牧的場所。世界上品種最優良的牛羊有些即出自西歐。英國培育出的名種有赫里福種和澤西種的牛，以及罕布什爾種、斯洛夏種，和薩佛種的羊。

漁業 歐洲漁業發達，供應一部分食用所需。歐洲大陸近海全部都是漁場，但是主要的大漁場是在北海、大西洋，和北極海。漁船徧布全球，總漁獲量占世界的三分之一，挪威、蘇俄和西班牙均名列世界十大漁業國家，可見歐洲漁業之一斑。

工業



歐洲工礦分布圖

現代工業的發源地是在歐洲，以英國工業革命爲始，時間約在18世紀。19世紀時傳到歐洲其他國家以及北美。

工業革命開始後，製造業者開始用動力操作的機器製造用品，使產量大增，成本大減，歐洲有些國家即因工業革命而成爲世界先進工業強國。所謂「工業」除製造業外通常還包含建築業及礦業，但以製造業最重要。世界十大工業國中有6國都在歐洲，即東德、法國、英國、義大利、蘇俄和西德，蘇俄是僅次於美國的第二大工業國，其工業區大多在歐俄部分。

東歐的工業多屬國營，西歐則多屬私營。在法國、英國，和義大利等許多國家，汽車、鋼鐵，和其他具有壟斷性的工業均由政府控制或經營。

東歐共黨國家一直很重視工業發展，但其工業一般說來，仍遠落於西歐各國之後。

製造和加工　原料的利用價值可決定製造業的種類，東德、法國、波蘭、蘇俄和西德都蘊藏有大量的煤、鐵、和其他珍貴的工業原料，因此，這些國家成爲汽車、鋼鐵和機械等製造業的重工業國家。其他工業國家如比利時、荷蘭和瑞士等，因本身沒有大量的工業原料礦藏，只好專門發展食品加工和紡織之類的輕工業。歐洲有些國家有一項非常珍貴的工業資源——就是技術嫻熟的工匠，比如，瑞士製表業之所以世界聞名，就因爲他們可製出品質卓越的鐘表。

歐洲最大的工業中心主要就在六大工業國家內，其中最有名的，也是全世界最大工業中心之一的是西德的魯爾區。魯爾區係因魯爾河而得名，蘊藏有大量高品質的煤礦，同時還有發達的交通網，包括鐵路、河流和運河系統，主要工業有化學、鋼鐵、機械和紡織工業等。

歐洲國家在許多重要製造業上均居世界領導地位，例如，世界有十大汽車和紡織工業國家，歐洲即居其六，世界十大鋼鐵工業國中歐洲居其七。汽車製造業自1940年代起使歐洲工業快速成長，有些汽車公司還是世界知名的，義大利的飛雅特，法國的雷諾，西德的金龜車和瑞典的富豪，都是世界名牌汽車。

礦業　歐洲的礦藏大多分布於英國至裏海之間的一片廣大區域，蘇俄礦產之多，舉世聞名，多數分布在歐俄。

歐洲煤產量占世界的二分之一，鐵與天然氣占五分之二，鋁占五分之一。大煤田分布在捷克、東德、西德、英國、波蘭和蘇俄。法國、蘇俄，和瑞典三國盛產鐵礦，是世界最大產鐵國家，鋁土主要產地在法國、希臘、匈牙利、蘇俄和南斯拉夫。天然氣主產於荷蘭、挪威、羅馬尼亞、蘇俄，與西德。其他重要礦產有鉻、銅、鉛、錳、汞、鎳、石油、鉑、鉀、銀和鋅礦等。

動力　歐洲工業的動力來源有煤、天然氣、核能、潮汐、石油、蒸氣和水，煤和水力發電向來是歐洲工業的主要動力來源。但是煤的使用已逐漸減少，代之而起的是天然氣、核能和石油。

歐洲第一部潮汐發電機於1966年由法國啓用，位於蘭斯河口，利用潮差來發電。

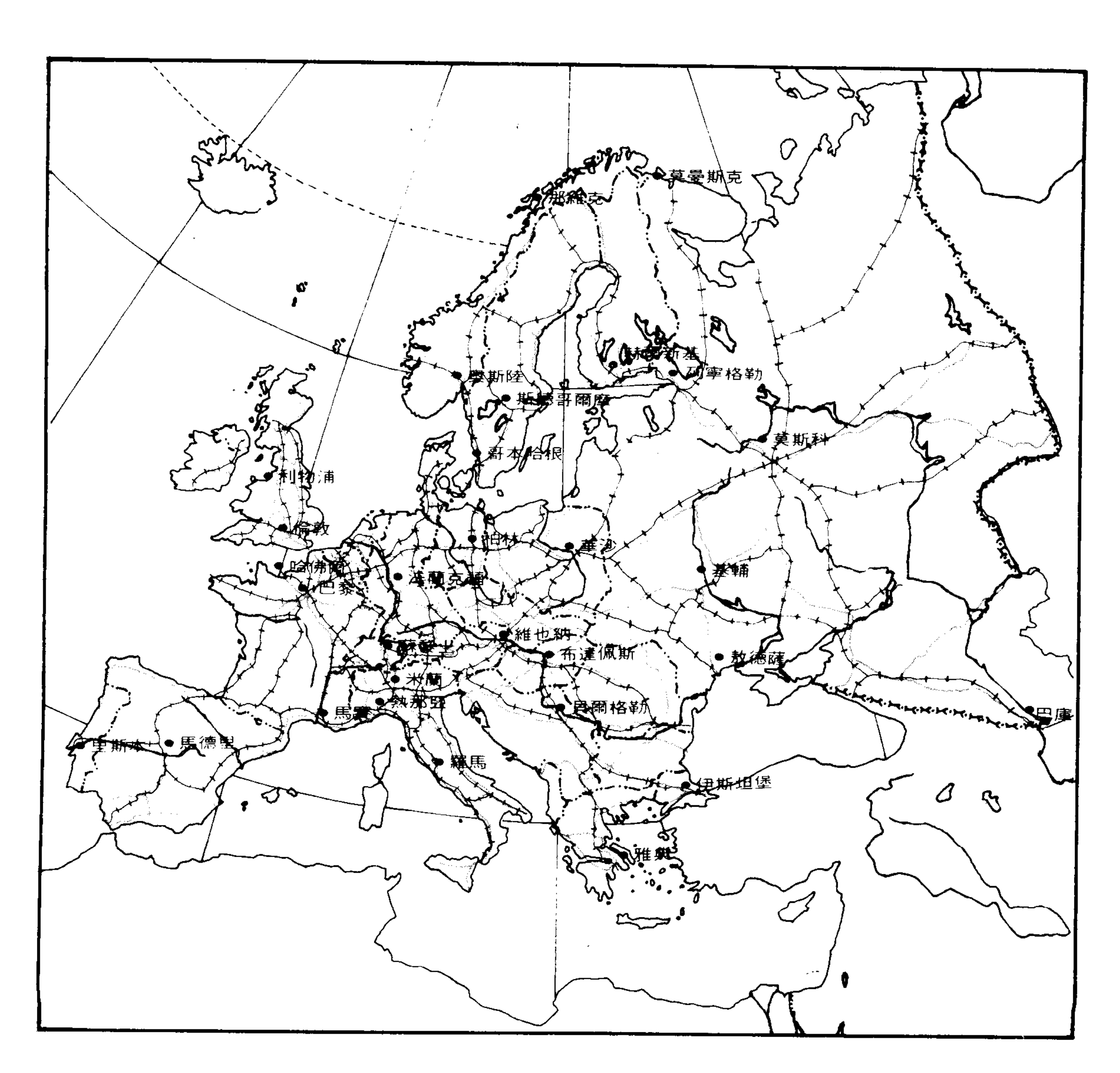
交通運輸

歐洲有完善的交通運輸網，不論是西歐或東歐，交通系統幾乎全部國營。

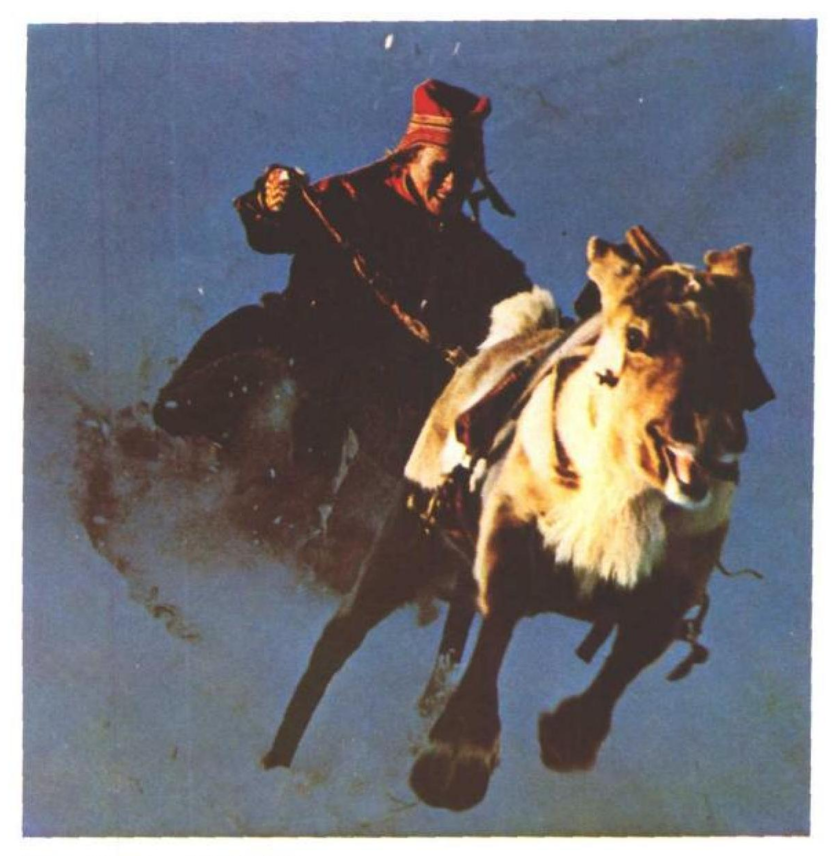
運輸 歐洲的運輸系統是世界上最佳者之一，航空線、運河、高速公路、鐵路和河流縱橫交錯著，幾乎徧及全歐，只有歐俄和斯堪的那維亞半島少部分地區例外，但其他大陸卻都有廣大地區爲交通網所不及。

因爲有完善的交通系統，自1950年代開始，旅行的人大量增加，歐洲人擁有的汽車數量僅次於美國。此外，卡車也擔任了主要的載貨工作。歐洲最有名的公路可能就是西德的四線高速公路。

歐洲的鐵路總長占世界的三分之一，特快火車在世界上首屈一指，這些火車載運了往來歐洲的大部分旅客。比如，有種橫越歐洲的特快車，連接了西歐九國的主要城市，火車上有



歐洲交通圖



北歐的拉波人，以拖雪橇的馴鹿，當做最佳的交通工具

海關及移民局官員代旅客辦理出入境證件。此外，火車也可用於運載大部分的船貨。

在山區間，火車及汽車都要穿過許多隧道，世界上三條最長的公路隧道和四條最長的鐵路隧道都在歐洲。穿過阿爾卑斯山，連接法國與義大利的白朗峯隧道是世界最長的公路隧道，長 16.32 公里。辛普倫隧道是世界第二長鐵路隧道，穿過阿爾卑斯山，連接義大利與瑞士，長 19.8 公里。

歐洲航空網不但徧布全歐，也延伸至世界各地。丹麥、挪威、瑞典三國的航空公司聯合起來，成立斯堪地那維亞航空公司（SAS）；荷蘭皇家航空公司成立於1919年，是世界上成立最早而至今仍在營運的航空元老；蘇俄國家航空公司則是世界上最大的國營航空公司。

河道和運河也是重要的運輸系統，各式各樣的駁船、小舟或大船在水面上來回載貨。

歐洲的國際航運系統，占了全世界的一半，世界十大商船隊中有 6 隊屬於歐洲國家，即法國、英國、希臘、義大利、挪威和蘇俄。

歐洲有許多繁忙的港口，荷蘭的鹿特丹是世界最繁忙要港之一。其他歐洲大港還有比利時的安特衞普，義大利的熱那亞，法國的哈佛和馬賽，英國的倫敦，和威爾斯的密爾佛海汶等。

歐洲有些國家已利用氣墊船及水翼船作短程航運之用，比如，氣墊船可以載運乘客來往英吉利海峽即其一例。氣墊船是靠強大的螺旋扇產生的氣墊來滑行，水翼船航行時整個船身被擡出水面。

交通　歐洲的交通系統與美國非常類似，新式的交通系統不但幾乎徧布全歐，也連接其他大陸。

歐洲各國都有廣播電臺，電視網也很普徧。「全歐電視」之電視網徧布西歐，另一個類似的電視臺「國際電視」也可在東歐各地收視，有時候，它們會互換節目。加上郵件、電話，和電報，整個歐洲都聯繫在一起。

全歐各地都有報紙發行，有些銷售量甚至是全世界最大的。蘇俄的兩種報紙：「眞理報」每日銷售最高達 900 萬份，「消息報」每日銷售量亦達 800 萬份。倫敦的「每日鏡報」每日則銷售 400 多萬份。

歐洲與其他大陸的通訊靠人造衞星來傳播，第一枚人造通信衞星「電星一號」，於 1962 年開始轉播歐美

之間的電視實況節目，如今，共有21個歐洲國家加入「國際通信衛星財團」（Intelsat），這個國際性的組織負責提供世界各地的衛星通訊。

歷史

史前時代 由科學家發現的化石中顯示，歐洲在100萬年以前就有人類存在。最著名的歐洲史前人類是尼安德塔人及克羅馬儂人，尼安德塔人約存於西元前10萬年至35000年，然後由克羅馬儂人取而代之，克羅馬儂人是最早的現代人。這些史前人類過著狩獵生活，四處遊蕩尋找食物，可能每25人至50人羣居在一起。

西元前6000年左右，歐洲東南部的人學會由農耕獲取食物，這項演進使古代人類得以邁入文明。人類無須再四處尋找食物，他們可定居一處，並形成村落，有些村落最後發展成歐洲最早的城市。

大約西元前6000年以後，更多的歐洲人民轉以農耕為其主要糧食來源。到了史前時代的末期，即西元前3000年左右，農業已傳布到歐洲各地，只有北歐密林區例外。

早期文明 歐洲最早的文化源於希臘東方的愛琴海上諸島，西元前3000年至1400年，是愛琴文化的最盛時期。愛琴海諸島（特別是克里特島）的人民不僅自創文字，還擅長建築、工藝及繪畫，也是喜歡冒險的航海家和貿易商。義大利南方的馬爾他島上也有著很相似的文化，大約在西元前2500年以後，愛琴諸島和馬爾他島的船員其航行範圍即徧及歐洲南岸和西岸，並把其生活方式傳入足跡所到之處。

西元前2000年左右，一批游牧民族由現在的歐俄向西歐及南歐遷徙，這些兇猛的戰士原居於黑海東北方的草原。他們征服了許多部落，也將其粗野的武士文化散播到歐洲大部分的地區。

古希臘 古希臘是歐洲大陸最早而最進步的文明。大約西元前2000年左右，北方部落即遷徙至希臘半島，其生活方式主要以克里特文化為基礎。希臘人後來成為愛琴海地區最強大的民族，並於西元前15世紀時征服克里特人。

西元前12世紀間，另一批北方民族入侵希臘，占領其南部的大部分，並將當地原來住民驅逐出境。其後的數百年中，這些民族聯合起來，組成許多政治單位，名為polis，意即城邦，今英名political即源於這個古希臘字。

隨著雅典、斯巴達等強大城邦的興起，古希臘文化於西元前5世紀至4世紀間達到鼎盛時期，民主思想即出於此時，藝術和學術也日漸興盛。但約此同時，希臘卻陷入一個漫長的戰爭時期，起先，希臘人擊退入侵的波斯軍隊，而後希臘各城邦開始自相攻伐，希臘的政治力量遂逐漸崩潰，但雅典仍是古代世界的文化中心。

在這段期間，希臘北方的馬其頓王國日益壯大，終於在西元前383年征服希臘。西元前336年，亞歷山大開始統領馬其頓王國。他建立了一個橫跨歐亞兩洲帝國，大半位於亞洲，小部分在歐洲，其面積略等於我國。亞歷山大很敬仰希臘人，將他們的文

化傳播到整個帝國。到了西元前 323 年亞歷山大逝世以後，馬其頓王國逐漸衰微，許多希臘城邦也重獲獨立。

羅馬帝國 羅馬帝國是繼希臘之後，古代歐洲第二個重要的文明。歷史學家對羅馬城建立的詳情不甚清楚，但已知到西元前 265年時，羅馬已控制了義大利半島佛羅倫斯以南所有的地方。其後的200年中，羅馬人建立了一個西起西班牙，東至西南亞，連非洲北岸也包括在內的大帝國，後來他們又併吞了歐洲許多地區。

西元前27年至西元後 180年的「羅馬和平」期間，羅馬國勢達到顛峯，其他國家都不足以威脅羅馬，因此，天下太平，文教蔚起，商業鼎盛。

羅馬人承襲了希臘的許多思想，並將希臘文化傳播到帝國各處。事實上，羅馬帝國的文化即常被稱爲希臘羅馬式文化，但羅馬人對歐洲生活也有其獨特的貢獻，比如，他們建造計畫完善的城市及龐大優良的道路系統；羅馬人使用的拉丁文成爲歐洲現行羅馬語的基礎；而許多由羅馬人研展發展出的法律原理，日後且成爲歐洲及南北美洲（稍晚些）法律制度的一部分。

基督教的發源地在西南亞的巴勒斯坦（當時屬於羅馬帝國的版圖），它很快的就散播到羅馬帝國的歐洲部分。早期的基督徒曾受到羅馬人的迫害，直到4世紀初，羅馬的君士坦丁大帝才准予基督徒信仰宗教的自由，4世紀晚期時，基督教且成爲羅馬帝國的國教。

2世紀晚期時，羅馬帝國受到北方及東方強大部族的威脅，本身無力防衞國土，帝國遂告崩潰。君士坦丁大帝於 324年重新統一羅馬帝國，但337年他逝世後，帝國又逐漸崩潰。

395年，羅馬帝國正式分爲兩半，東半部以君士坦丁堡爲首都，稱爲東羅馬或拜占庭帝國，西半部以羅馬爲首都，稱爲西羅馬帝國。

日耳曼蠻族侵入 日耳曼部族原住在西羅馬帝國以北的歐洲，包括盎格魯人、法蘭克人、朱特人、撒克遜人、汪達爾人及西哥德人等。這些民族有的吸收了羅馬文化，但多數仍屬粗魯、無知，被羅馬人稱做「蠻族」。

4世紀末至5世紀間，日耳曼蠻族受到中亞匈奴人的攻擊，紛紛逃入西羅馬帝國境內。汪達爾人移到現在的西班牙，西哥德人則先入侵義大利半島，洗刼了羅馬，再續向西推進，最後擊敗了汪達爾人。盎格魯人、朱特人和撒克遜人侵入了英國，法蘭克人則征服了現今法國的大部分。476年，日耳曼酋長歐多塞推翻了西羅馬帝國的最後一任皇帝奧古斯都。

在日耳曼人入侵西歐的同時，斯拉夫人定居於東歐的大部分地區，但他們和羅馬人都和平相處。

中世紀 中世紀始於西羅馬帝國滅亡時，一直延續到16世紀左右。此時期中，羅馬人建立的強大政權爲許多小國所取代。羅馬天主教教會成爲歐洲大陸最大的勢力，不僅對宗教事務，即使在政治、學術及藝術方面，也深具影響力量。

在羅馬統治下發展出的歐洲商業，到中世紀初期時大多已瓦解，人們只好以農耕爲生。城鎮已喪失其重要性，因爲人民都遷往鄉間居住，經營

工商業的中產階級，至此幾乎銷聲匿跡，藝術及教育也幾乎被人們遺忘。

莊園制度成爲中古歐洲主要的經濟制度，大部分的土地都被畫分成莊園，其所有權屬於富有的地主，實際從事耕作的農民成爲莊園財產的一部分，仰靠地主的保護及統治。

歐洲中世紀最大的王國爲法蘭克人所建，現在的比利時，法國、荷蘭及西德的大半部，都在其領域之內。768～814年查理曼大帝統治期間，爲王國全盛時代。查理曼大帝後來建立了一個大帝國，北起波羅的海，西南至法國南部，東南至義大利半島。他支持羅馬天主教會，且欲重建西羅馬帝國，教皇於800年加冕他爲王。但814年查理曼大帝逝世後，其帝國便瓦解了。

10世紀間，日耳曼的鄂圖一世擴張領土，控制了義大利半島的北半部。962年，教皇加冕其爲王，是爲神聖羅馬帝國之始。鄂圖大帝希望其國勢能與查理曼帝國相匹敵，但11世紀時其帝國即開始崩潰。

5世紀至10世紀間，歐洲大部分地區都很貧困，人煙稀少，許多地區都爲沼澤或密林覆蓋，不能從事農耕。疾病、饑荒、戰爭和低出生率爲人口稀少的原因，人民平均壽命只有30多歲。

法蘭克帝國滅亡後，封建制度在西歐大部分地方興起。在這種制度之下，擁有大部分土地的領主將其領地的一部分轉賜部下，以換得他們的效忠。這些地位較低的貴族叫做附庸，對領主有保護及從征的義務。

11世紀後，封建的領主建立了一段安和的時期。歐洲舊有的水陸貿易路線上，又見商人活躍，於是，城鎮便在這些交通路線上興起。農民學得更進步的農耕方法，並開墾森林與沼澤，以獲得新耕地。

這段時期的經濟成長削弱了莊園及封建制度，且促成歐洲民族國家的興起。城市隨著貿易增加而發達起來，許多農民都轉往城市謀生，其他的則在城郊農地耕種，然後把農產售予日益增多的城市居民。

由城市居民發展成的中產階級，常協助君主對抗封建領主的勢力。他們願意向君主納稅，以換取商業上的自由與保護，君主的勢力遂日漸強大，不僅能雇用軍隊，且常脅迫封建領主屈服於其權勢之下。

14世紀初，戰爭、疾病和經濟問題再度瓦解西歐人的生活。封建制度的崩潰導致了內戰，農民起而反抗封建領主。英、法兩國間則因法國主權之爭，爆發了百年戰爭（1337年至1453年）。這次戰爭不僅使兩國的經濟枯竭，更進而擾亂了全歐的貿易。黑死病（一種淋巴腺鼠疫）在1347年至1350年間，奪去了歐洲四分之一人民的生命。嚴重的水旱災也造成許多困境。

14世紀，文化、經濟及政治上的變遷，使西歐逐漸脫離中世紀。此時的學者和藝術家較不關心宗教教義，轉而探討人類本身及其周圍的世界。這種新的人生觀即所謂的「人文主義」，是文藝復興時期的中心思想。

拜占庭帝國 乃東羅馬帝國的延續，存於中古世紀。6世紀間，它占據了東南歐和中東的大部分，以及現今義

右六圖

歐洲諸帝國版圖（西元前 4 世紀～1812） 圖示各帝國顚峯時的疆域。

①	②
③	④
⑤	⑥

①

西元前323年亞歷山大帝國

②

西元 117 年羅馬帝國

③

6 世紀拜占庭帝國

④

800年查理曼帝國

⑤

11世紀的神聖羅馬帝國

16世紀的鄂圖曼帝國

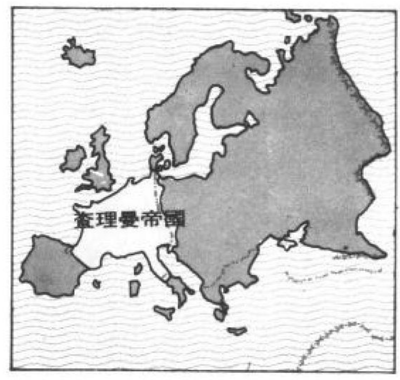
⑥

1812年拿破崙帝國

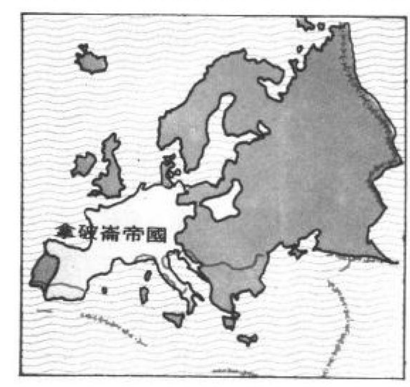












大利和西班牙的部分地區及北非沿岸。但是到了15世紀時，拜占庭帝國的疆域就只剩下首都君士坦丁堡附近而已。

幾百年來，拜占庭帝國一直是歐洲抵禦蠻族及西南亞回教徒入侵的一道防線，而且還保存了許多不為中古西歐所重視的古希臘、羅馬文化。君士坦丁堡變成了東方基督教世界的中心，基督教由此向東歐散布，到了11世紀基督教正式分裂後，便由拜占庭基督教發展出東正教來。

回教的影響 7 世紀的早期，穆罕默德在阿拉伯創立了回教。回教徒於 8 世紀初征服了中東及北非的大部分，還征服了西班牙，因而在歐洲擁有立足之地。回教帝國疆域龐大，連羅馬帝國也不如。

占據西班牙的回教徒是來自西北非的摩爾人，他們一直騷擾著西歐，直到 732年才為法蘭克軍隊擊敗，摩爾人在西班牙的龐大勢力一直持續到 13 世紀。

土耳其的回教徒於11世紀間征服了中東和東南歐的大部分，14世紀，這些地區的控制權逐漸轉移到鄂圖曼

土耳其這批回教徒手中。到了16世紀中期，鄂圖曼土耳其帝國的領土含括了中東的大部分以及北非和東南歐。鄂圖曼土耳其人保有這塊版圖一直到 19 世紀間。

大約從 1100 ～1300 年間，西歐欲從回教徒手中奪回耶穌基督的生長地巴勒斯坦，發動了一連串名爲「十字軍」的軍事東征。十字軍雖未能奪回聖地，但歐洲人發現他們可以和回教徒通商牟利，於是，晚期的十字軍東征中，有些就成爲了一種商業探險。

回教徒對歐洲文化的貢獻很大，他們保存了許多古希臘的典籍，並提供給歐洲學者研究。此外，回教徒在數學及醫藥方面的研究，也有許多建樹，他們還將現在通用的阿拉伯數字引進歐洲。

文藝復興 爲期達300年左右，此期間內，歐洲在藝術和學術方面均有重大進步。文藝復興於中古時代的晚期，即14世紀初期，由義大利開始，後在15～16世紀間傳播到歐洲大部分地區。從此，文藝復興時代的思想便對西方文化有重要的影響。

文藝復興時代的人將中古時代早期視爲一個無知的時代，他們欲以古希臘、羅馬文化爲藍本，塑造自己的生活，並且強調人的重要。這種哲學對民主政治的產生有很大的貢獻，並使人們對教育和科學研究再度發生興趣。德國印刷工人古騰堡在 1440 年左右發明的活版印刷，對重大思想的傳播助益不小。

宗教改革 爲16世紀發生在歐洲的一個宗教運動，其最初目的在改革羅馬天主教教會，但卻導致新教的產生。新教現今包括東正教及羅馬天主教以外的所有教會。

14及15世紀間，羅馬天主教教會喪失了在歐洲的大部分影響力。內部的爭執及謾罵削弱了教會的勢力。同時，許多歐洲君主擴張其權勢，不再屈服於教皇及神聖羅馬帝國的皇帝。宗教改革領袖宣稱，教會忽略了自身精神上的責任，人民對教會領袖的信心開始動搖。

歐洲的一些宗教改革者都批評羅馬天主教教會。1517年起，一位日耳曼籍的教士兼神學教授馬丁路德成爲宗教改革運動的領袖，路德對教會的抨擊，漸漸使他領導其信徒和天主教教會決裂。

在短短40年之間，宗教改革運動促使歐洲幾乎一半的地區，都成立了新教教會。不過，新教運動同時也是天主教教會實行反改革的主要原因。

新教盛行於歐洲北部，南歐大多數的人民則仍然信奉天主教。信仰的分歧和新教的傳播，引發了新教徒和羅馬天主教徒間一連串的戰爭。「三十年戰爭」即是這類戰爭中最末的一個，發生於 1618 年至 1648 年間，歐洲大部分的國家都被捲入這場戰爭中。

列強的興起 歐洲列強的興起始於中古時代的晚期，其時，封建領主的勢力衰落，君主的勢力則日益強大。羅馬天主教教會對歐洲事務的影響力也逐漸低落，而16及17世紀的宗教爭鬥，更加削弱了天主教教會的力量，因此，君主必須擴展自己的權力，以維持國內的秩序。

到了18世紀初，戰爭及建國的過程已造就出其後200年間一直主宰著歐洲的列強。英國和法國都在12和13世紀時，開始統一成爲強大的國家，西班牙和葡萄牙則在15世紀間成爲歐洲的強國，但16世紀間卽告式微。17世紀時，荷蘭堪稱最強的海權國家，後因1652年至1713年間和英、法作戰而衰落，英國和法國則躍爲歐洲大國，而普魯士以及俄國兩國亦見興盛。

歐洲對世界各地的影響起自地理大發現時代，卽15世紀，葡萄牙和西班牙二國的水手是15及16世紀最卓越的探險家。爲西班牙效命的義大利航海家哥倫布，於1492年由西班牙航行至西印度羣島途中，發現了美洲大陸。1498年，葡萄牙探險家達伽瑪首度由歐洲繞過非洲至印度。大約20年後，葡人麥哲倫也爲西班牙效命，率領一隊遠征軍，完成了繞行地球一周的航海壯擧。英、法、荷等國的水手們也都紛紛加入海外大探險的行列中。

此時期，歐洲列強在亞、非及南北美洲建立了許多殖民地，並與之通商，從中獲得許多財勢。

理性時代 始於17世紀，延至18世紀末爲止，此時期的歐洲重要思想家多堅認，只有理性才是決定眞理的惟一途徑，他們懷疑傳統的信念，並斥責人們的迷信及不加批評就接納假設中的事實。

現代科學方法卽源自對理性的信仰。科學家將理性應用到對自然界的探討，他們爲科學研究訂定的一般法則，仍沿用至今。這些科學家在解剖、天文、化學及幾何方面都有重要的發現。例如，義大利的天文學家伽利略發現月球本身並不會發光，英國醫生哈維氏發現了人體的血液循環。這些成就使歐洲人相信人類可以主宰自然，學者也以相似的科學方法來研究經濟、政治及宗教。

18世紀末，人們因受到這些發展的反影響，開始重視感覺和個體，不再專注於秩序和理性，這種思想造成浪漫主義運動，理性時代於焉結束。

民主政治與民族主義 乃17、18世紀歐洲的兩大政治力量。民主運動的產生主要由於理性主義，以及它對傳統權威的挑戰。民族主義則起自促使各國人民團結在一起，爲爭民主政權而戰的那分強烈感情。

17世紀間，英國人民提出了中世紀以來，歐洲反抗君主權勢的最大挑戰——他們在17世紀中期的內戰後，廢除君主政體達10年之久。1689年，英國議會通過了一項「權利法案」，增加自身的權威，限制國王的權力，並保證英國人民的自由。「權利法案」使人民有反抗政府的法律根據，這種思想後來由英國傳至其他各國。

1789年至1799年的法國革命，是歐洲當代最重要的民主革命，這次革命中，法國較低階級及中產階級的人民由國王路易十六的手中奪得了政權。法國的「國民會議」採納了「人權及公民權宣言」，宣言中陳述了人類自由及個人權利的原則。革命期間，出身軍旅的拿破崙於1799年取得政權，結束了法國革命。

法國革命使法國與歐洲其他國家處於敵對的地位，因各國君主深怕民

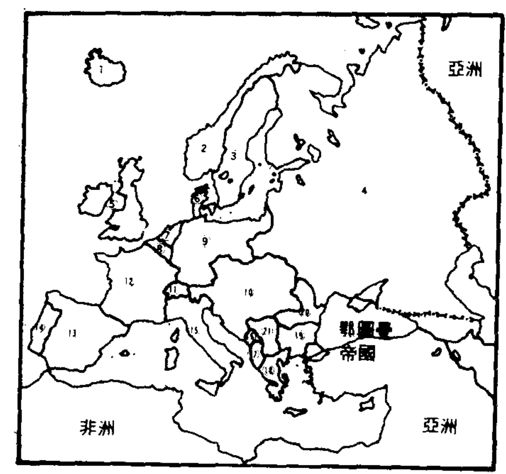
主思想會四處擴散，而拿破崙又開始進攻鄰國。到了1812年，他已征服了鄂圖曼帝國及俄國以西歐洲大陸的大部分。但同年出征俄國時卻失利，軍隊損失慘重。1815年，歐洲聯軍於滑鐵盧戰役擊敗拿破崙，將其撤權、放逐。法國的革命思想仍繼續傳播至歐洲各地。

1814年及1815年間，奧國、英國、普魯士及俄國爲恢復法國革命前的歐洲政治體系，召開了維也納會議，會中修改了許多國家的疆界，企圖抑止人民的民主和民族思想。此外還將法國、西班牙等爲拿破崙推翻的王朝復辟，有些不同國籍的民族被畫分到一個統治區，這些改變未能遏止民主思想及民族主義的擴張。

19世紀間，歐洲許多地區都發生革命，形成了許多民族國家。反抗專制君主的暴動在1820年首見於義大利及西班牙。1821年時，希臘的叛亂亦起。比利時、法國及波蘭的民主革命，則發生於1930年代的初期。義大利及德國分別在1861年及1871年成爲民族國家。及至1900年，除了俄國外，幾乎每個歐洲國家都創立了憲法，也有了一些民主機關。

工業革命 始於18世紀的英國。動力機器及新生產方法的發明，促使工業突飛猛進。到了19世紀中期，工業革命已徧及西歐各地。

工業革命前，歐洲大多數的人民都以務農爲生，隨著工廠的設立，城鎮迅速發展成工業都市，人們紛紛湧向都市的工廠謀生。工業的成長帶來許多社會的變遷，由工商業者所組成的中產階級，其發展甚爲快速，他們擁有大部分的工廠、雇用工人，且經營銀行、礦業、鐵路及商店。在此同時，城市中又興起了一個由工人形成的新階級，這些工人大多工資微薄，其工作及生活的環境都很簡陋。



第一次世界大戰前的歐洲形勢圖。時當1914年，巴爾幹諸國大都獨立，其餘的國家仍在奧匈帝國及德、俄等國的統治下。

19世紀中期，德國社會哲學家馬克斯提出了共產主義的理論，他呼籲工人起來反抗富人階級，建立國有經濟制度和無階級畫分的社會。馬克斯相信這種革命是工業革命的必然結果，但事實證明不然。

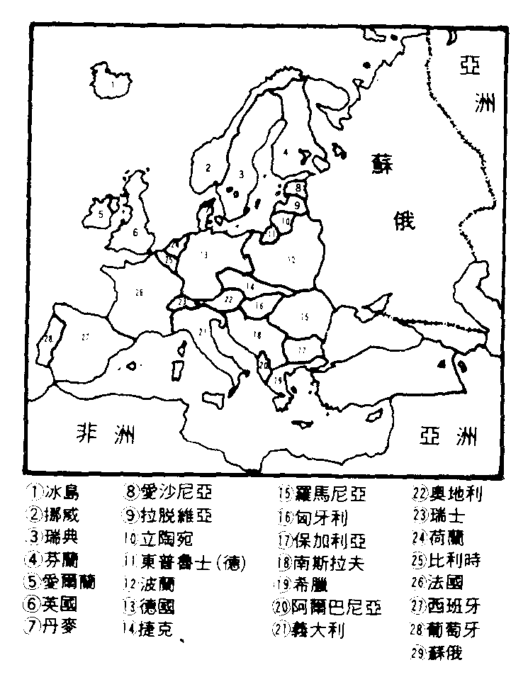
19世紀時，許多國家的工人都已爭得組織工會的權利，英國等國開始立法規定工廠的工作環境，英、德二國更首創社會立法，爲工人提供意外、疾病及失業保險。到了19世紀末，大多數的工業國家都已立法規定工作環境，提高工人的生活水準。

殖民地的擴張 工業革命促使歐洲列強積極擴張殖民地，亞洲和非洲境內有大量的原料（如椰乾、棉花）爲工業國家所需，且爲工業國家的槍枝、布、鐵等產品的市場，此乃歐洲列強（特別是英、法）在亞、非競立殖民地的二大主因。18世紀和19世紀初期，非洲的大部分和亞洲的三分之一，都成爲歐洲的殖民地。

第一次世界大戰 1914 年，第一次世界大戰在歐洲爆發，主要導因於歐洲各國的殖民及經濟競爭，民族團體爭取獨立的慾望，以及歐洲各國間的祕密軍事聯盟。

一次大戰中，由法、英、俄等組成的「協約國」對抗德國及奧匈帝國等組成的「同盟國」。美國於 1917 年加入協約國。1917年11月，俄國布爾什維克黨人的革命導致共黨政權的成立，俄國遂退出大戰。協約國於 1918 年贏得勝利，1919 年凡爾賽和約簽訂，正式結束了第一次世界大戰。

這次大戰改變了歐洲許多政體，奧匈帝國分裂成數個民族國家，捷克、愛沙尼亞、拉脫維亞、立陶宛、波蘭和南斯拉夫獲得獨立。德國的君主政體瓦解，由共和政體取而代之。



第一次世界大戰後歐洲形勢圖

兩次大戰期間 凡爾賽和約不但未能解決許多問題，反而製造出新問題。和約中重畫了歐洲的國界，形成新的國家，又強迫德國裁減軍備，並對協約國賠款。許多新興國家的日耳曼少數民族，都要求讓德國自主，德國人民對裁減軍備及賠款一事至爲不滿，認爲太過嚴苛。

史達林於 1920 年代成爲蘇俄的獨裁者，同時義大利的墨索里尼也建立了一種名爲「法西斯主義」的獨裁政權。1930 年代，歐洲經濟的不景氣使共產黨及法西斯黨的領袖得以擴張權力，這些領導者認爲，民衆已準備接受他們改善生活及工作環境的承諾，1933 年間，希特勒在德國創立「納粹」獨裁政權。

西班牙内戰（1936～1939）是希特勒、墨索里尼和史達林初試戰力之處，由佛朗哥將軍率領的叛軍在德、義的協助下，擊敗了蘇俄援助的西班牙政府軍，贏得了這場戰爭。

第二次世界大戰 1939 年，第二次世界大戰在歐洲爆發，其時正當德國接連占領奧地利、捷克，又出兵波蘭之後。此次大戰爲德國、義大利、日本、保加利亞、芬蘭、匈牙利及羅馬尼亞組成的「軸心國」和法、英、俄、美等40餘國組成的「同盟國」相對峙。

大戰初期，法、英等盟國企圖阻止德國在歐洲的擴張，但 1941 年時，希特勒和墨索里尼幾乎已占領或控制了整個蘇俄以外的歐洲。同年，德國入侵蘇俄，日本則偸襲了美國夏威夷的珍珠港。

蘇俄和美國捲入這場大戰後，軸心國漸漸失利，義大利於 1943 年投降，但德國繼續在歐洲作戰，一直到 1943 年。此次大戰在歐洲造成了人

員及財力的空前損失。

戰後的歐洲 第二次世界大戰使西歐失去了世界強權中心的地位，這場戰爭削弱了西歐主要的國家，並使它們在15年內幾乎喪失了所有的亞非殖民地。蘇俄及美國崛起，成爲領導世界的強國，蘇俄操縱的共產政權控制了大部分的東歐，西歐在經濟及軍事上都依賴美國。德國分裂爲二，東德爲共產政權，西德爲非共產政權。

戰後，歐洲一片混亂，許多無家可歸的難民流浪於荒廢的戰區，疾病和饑荒迅速蔓延。1948 年，美國擬定了「歐洲復興計畫」(通稱「馬歇爾計畫」)，協助西歐國家重建經濟。其後，美國又提出其他的援助計畫。至1950年代初期，西歐國家的生產量已超過戰前，東歐國家在蘇俄的產量多已超過戰前，東歐國家在蘇俄的資助下則復原較慢。

冷戰 二次大戰後，歐洲爲蘇聯領導之共產世界與美國領導之民主陣營相互對峙之中心。此種「冷戰」情勢在1950～1960初期日益緊張。

1949 年，美國、加拿大和西歐主要的一些國家成立「北大西洋公約組織」，爲會員國的共同防禦提供統一的軍事領導。1955 年，蘇俄和東歐多數國家簽訂一項共同防禦條約，稱爲「華沙公約」。

1960 年代末及 1970 年代初，冷戰的緊張情況逐漸緩和，西德進而改善與鄰近共產國家的關係。東歐的一些國家也開始擺脫蘇俄的控制。阿爾巴尼亞退出了蘇俄領導的集團，轉向中共靠攏，羅馬尼亞開始和西方世界通商，捷克則實行一項改革計畫，使人民能獲得更多的自由。但蘇俄於1968年進軍捷克，結束了當地的民主改革運動，這次的軍事行動明白的顯示，蘇俄欲維持其在東歐的勢力。

西歐的區域統合 戰後，許多西歐國家組成各種不同的組織，他們都希望能在更密切的合作下解決許多問題。1949 年，17個國家爲促進文化、社會和經濟上的合作，成立了「歐洲理事會」。1951 年，「歐洲煤鐵聯營」成立，使比利時、法國、義大利、盧森堡、荷蘭和西德的煤、鐵工業結爲一體。

1957 年間，六個「歐洲煤鐵聯營」的會員國組成「歐洲經濟共同體」，以促進各國貨品、人力及資金的流通。同年，這六個國家又同意成立「歐洲原子能共同體」，共同合作發展原子能的和平用途。這二個組織於1958 年正式生效，而這六個國家則被稱爲「歐洲共同體」，和歐洲經濟共同體合稱爲「歐洲共同市場」。在1967 年，歐洲煤鐵聯營、歐洲經濟共同體和歐洲原子能共同體三個組織將其行政機關合併，組成一個統一的行政系統。

1950 年代和 1960 年代期間，還有其他的西歐國家組織成立。「歐洲自由貿易協會」及「經濟合作發展組織」都是用以支援經濟發展的。「歐洲太空研究組織」(即現在的「歐洲太空機構」)的成立，目的乃在發展一套獨立的太空計畫。

近來的發展 1963 年及 1967 年時，英國兩度申請加入歐洲共同市場，但皆爲法國總統戴高樂反對。1966及 1967 年，法國從北大西洋公約組

織撤回軍隊。但仍然是該組織的會員國。

戴高樂於1969年辭去總統之職，不久，共同市場各會員國同意考慮讓英國、丹麥、愛爾蘭及挪威加入。1972年，挪威人民投票反對加入共同市場，其餘三個國家則於1973年加入成為該組織的會員國。1981年希臘最後加入該會員國。

布蘭德於1969年出任西德總理後，即致力於東西歐關係的改善。1970年，東西德的政府首長召開了二次大戰後德國分裂以來的第一次會議，同年，西德和蘇俄、波蘭簽訂了互不侵犯條約。

1975年間，阿爾巴尼亞及安道爾以外的歐洲各國以及加拿大、賽普路斯和美國的代表，在芬蘭的赫爾辛基召開「歐洲安全合作會議」。會中簽訂了所謂的「赫爾辛基協定」，誓言加強經濟合作，共同維護和平，並提高人權。此項協定後來成為東歐內部衝突的根源。蘇俄等共產國家的一些人民指責其政府未能遵照協定中的規定，給予人民人權。

摘要

面積　10,522,000平方公里。東西最長：約6,400公里；南北最長：約4,800公里；海岸線長：60,973公里。

人口　密度：每平方公里64人。

標高　最高點：艾布魯斯峯，海拔高5,633公尺。最低點：裏海岸，低於海平面28公尺。

自然特徵

主要山脈：阿爾卑斯山脈、亞平寧山脈、巴爾幹山脈、喀爾巴阡山脈、高加索山脈、庇里牛斯山脈、海岸山脈。主要河流：多瑙河、頓河、易北河、萊茵河、隆河、塞納河、泰晤士河、窩瓦河。主要湖泊：裏海、拉多加湖。主要島嶼：巴利亞利羣島、不列顛羣島、科西嘉島、克里特島、法羅羣島、冰島、馬爾他島、薩丁尼亞島、西西里島。

國家總數

34。

歐洲的獨立國家

國名	面積		人口	首都
	平方公里	平方哩		
阿爾巴尼亞	28,748	11,100	3,000,000	地拉那
安道爾	464	179	43,000	安道爾
奧地利	83,855	32,376	7,552,000	維也納
比利時	30,519	11,783	9,859,000	布魯塞爾
保加利亞	110,912	42,823	8,979,000	索非亞
捷克斯拉夫	127,869	49,381	15,509,000	布拉格
丹麥	43,080	16,633	5,109,000	哥本哈根

芬蘭	338,145	130,559	4,910,000	赫爾辛基
法國	543,965	210,026	55,191,000	巴黎
東德	108,333	41,827	16,703,000	柏林
西德	248,706	96,026	60,940,000	波昂
英國	244,100	94,248	56,518,000	倫敦
希臘	131,957	50,949	9,967,000	雅典
匈牙利	93,036	35,921	10,645,000	布達佩斯
冰島	103,000	39,769	243,000	雷克雅未克
愛爾蘭	70,285	27,137	3,614,000	都柏林
義大利	301,278	116,324	57,079,000	羅馬
列支敦斯登	160	62	27,000	瓦士茲
盧森堡	2,586	999	366,000	盧森堡
馬爾他	316	122	333,000	瓦勒他
摩納哥	1.9	0.7	28,000	摩納哥
荷蘭	41,508	16,026	14,472,000	阿姆斯特丹
挪威	323,878	125,050	4,157,000	奧斯陸
波蘭	312,683	120,727	37,160,000	華沙
葡萄牙	92,389	35,672	10,151,000	里斯本
羅馬尼亞	237,500	91,700	22,715,000	布加勒斯特
蘇俄(歐洲部分)	5,571,000	2,151,000	182,849,000	莫斯科
聖馬利諾	61	24	22,000	聖馬利諾
西班牙	504,750	194,885	38,765,000	馬德里
瑞典	486,661	187,901	8,345,000	斯德哥爾摩
瑞士	41,293	15,943	6,473,000	伯恩
土耳其(歐洲部分)	23,623	9,121	4,684,000	安卡拉
梵諦岡	0.44	0.17	1,000	
南斯拉夫	255,804	98,766	23,235,000	貝爾格勒

(大英1986年鑑)

歐洲其他的政治單位

名稱	面積		人口	首都	地位
	平方公里	平方哩			
海峽羣島	194	75	138,000	聖彼得港;聖赫里爾	英屬地
法羅羣島	1,399	540	45,000	托珊文	丹麥屬自治區
直布羅陀	5.8	2.2	30,000	直布羅陀	英屬地
曼島	572	221	70,000	道格拉斯	英屬地

(大英1986年鑑)

大事記

西元前3000 年
文明始於克里特及愛琴海諸島。
西元前500～300年
希臘文化達到顛峯。
西元前27～西元180年
羅馬全盛時期。
300年代
羅馬人予基督徒宗教自由。羅馬帝國分裂爲西羅馬帝國及東羅馬帝國（即拜占庭帝國）。
400年代
西羅馬帝國崩潰，中世紀開始。
732年
法蘭克軍隊在西班牙打敗回教徒。
768～814年
查理曼大帝在西歐建立帝國。
1054 年
基督教分裂爲羅馬天主教以及希臘正教。
1096～1291 年
歐洲發起十字軍東征運動。
1347～1350 年
全歐四分之一人口死於黑死病。
1300 年代
文藝復興始於義大利。
1500 年代
宗教改革將新教帶入西歐。
1689 年
英國國會通過權利法案。
1789～1799 年
法國大革命結束了法國的君主政體。
1815 年
拿破崙在滑鐵盧慘遭敗北。
1700 年代～1800年代中期
工業革命傳徧歐洲大陸。
1914～1918年
第一次世界大戰在歐洲爆發。
1917 年
布爾什維克黨人的革命導致蘇俄共產政權的產生。
1920 年代
史達林成爲蘇聯的獨裁者，墨索里尼在義大利得權。
1933 年
希特勒成爲德國的獨裁者。
1939～1945年
同盟國在二次大戰中擊敗德、義等軸心國。
1940 年代
二次大戰後，蘇聯控制的共黨，在東歐各國建立獨裁政權。
1949 年
加拿大、美國及10個西歐國家成立北大西洋公約組織。
1950年
西歐國家開始經濟結合，爾後合併爲歐洲經濟共同體。
1955年
蘇聯和歐洲的共產國家簽訂了華沙公約。
1968年
蘇軍入侵捷克，捷克自由化運動慘遭壓制。
1975年
大部分歐洲國家簽署赫爾辛基協定，誓言加強經濟合作，共同維護和平，並提高人權。 鄧海蒂

歐洲美元
Euro-dollar

見「美元」條。

歐洲理事會
The Council of Europe

歐洲理事會 1949 年成立，目的在求歐洲國家統一，會址在法國斯特拉斯堡（Strasbourg）。

緣起　1949 年初，比利時、丹麥、法國、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、挪威、瑞典、英國等十國集會，商討歐洲國家間統一問題。當年 5 月 5 日，簽訂歐洲理事會規約，成立歐洲理事會。後來陸續有希臘、冰島、土耳其、西德、奧國、賽普路斯、瑞士及馬爾他等國加入。

歐洲理事會爲求取會員國間進一步的團結，以保障並實現會員國共同具有的理想與原則，以及促進會員國經濟與社會的進步，經由理事會的機構，討論經濟、社會、文化、科學、法律及行政事宜以及人權與基本自由的維持與實現，達成協議和採取共同的行動。規約明白規定，國防問題不在理事會權限範圍之內。

組織　歐洲理事會的機構有三：⑴部長會議，⑵諮商會議，⑶祕書處。

⑴部長會議：由各會員國外交部長組成，爲執行機構。部長委員會可考慮採取若干行動，如締結條約或協定，以及由政府對特定事宜採取共同行動等。委員會亦可向會員國政府提出建議，並要求會員國政府回覆對該項建議採取何種行動，但是並沒有拘束力。

委員會的組成分子均代表各國政府之官方意見。委員會可視情形需要，成立諮詢及技術委員會。

⑵諮商會議：由各會員國選舉或指派的代表組成，這是歐洲理事會的評議機構，可討論規約規定權力範圍內有關事項，並將結論以建議方式，向部長委員會提出。諮商大會代表不代表會員國政府意見，經常反映歐洲輿情。

⑶祕書處：執行部長會議的決議。

活動　歐洲理事會曾締結包括人權、社會、文化、專利、法律、公共衛生、國際旅行等方面的多種協定。其中 1950 年在羅馬簽訂的歐洲保護人權及基本自由公約影響很大。此外，理事會也安排各種特定會議，包括歐洲地方當局會議、歐洲議會及科學會議、歐洲教育部長會議及歐洲司法部長會議等。同時，許多歐洲國際組織亦向歐洲理事會的諮商大會提出年度報告，大會可加討論、批評以及表示意見。　編纂組

歐洲共同體
European Community

歐洲共同體是由數個西歐國家組成，以結合個別經濟資源成爲一個個體。起初之成員爲：比利時、法國、義大利、盧森堡、荷蘭、西德等六國，丹麥、愛爾蘭、英國於1973年加入，希臘於1981年跟進。

歐洲共同體的進出口量爲世界之冠。貿易對象主要是美國，並與非洲35個以上的國家，以及其他地區國家訂有協約，保障雙方貿易的利益。

歐洲共同體是建立在三個組織的條約上：

⑴歐洲原子能共同體（Euratom），

⑵歐洲煤鐵共同體（ECSC），

(3)歐洲經濟共同體（ＥＥＣ）
其中的歐洲經濟共同體和歐洲共同體常被稱做歐洲共同市場。

1968年左右，歐洲共同體的六個最初成員國，廢除了彼此間的貿易關稅，同時統一了共同體對外的關稅。其終極目標是要除去有關資本、勞務、貨物、勞工移轉的一切障礙，使經濟資源自由移動，如同美國50個州內資源移動自如的情形一樣。共同體的長程目標是建立一個政治聯盟——歐洲合衆國。

歐洲共同體所採取的管制農業、運輸及反托辣斯的政策，類似於美國聯邦的管制法律。它並且協調各會員國有關衛生、糧食、稅賦、工業標準等方面的立法。現在正努力向貨幣統一的目標邁進，希望能建立共同體通用的貨幣。歐洲共同體對開發中國家亦給予財務支援，在1958～1980間其直接援助達50億美元，對開發中國家貸款約達7百萬美元。

管理系統　構成歐洲共同體的三個組織，是在一個管理系統下運作的。這個管理系統有四個分支：行政部（委員會）、立法部（部長會議）、顧問團（歐洲國會）和司法部（法院）。其功能分述如下：

(1)委員會：歐洲共同體係由三個組織的條約關係構成，故須有委員會來執行條約。委員會擁有絕對的提案權。委員共14名，必須經由全體會員國同意才當選，任期4年。委員必須有超然公正的立場，不受國家及私人利益左右。委員會之總部設於比利時的布魯塞爾。

(2)部長會議：是共同體的決策單位。沒有提案權，但有權接受或拒絕委員會所提的議案。每一會員國在會議中擁有一個席位，開會地點爲布魯塞爾或盧森堡。

(3)歐洲國會：歐洲國會爲一顧問機構。討論委員會的提案，並給予委員會和部長會議意見。如經三分之二國會會員的同意，國會就有權解散委員會。歐洲國會有434位會員，由共同體會員國之本國國會指派，開會地點爲盧森堡或法國的史特拉斯堡。

(4)法院：是歐洲共同體的最高法院。接受會員國、委員會、部長會議，或平民的上訴，判決有否違反共同體法規之處。法院判決的權力高於一切團體，各國政府也不能例外。10位法官經由各國一致同意後選出。法院地點在盧森堡。

歷史與沿革　幾百年來，歐洲哲學家及政府領導者一直支持「歐洲聯邦」的理想，但沒有一個聯盟能長久存在。第二次世界大戰（1945）後，一位法國政治家孟奈（Jean Monnet）提倡聯合歐洲民主國家經濟利益的構想，他認爲如此將可避免歐洲國家間戰爭的可能性。

1950 年在孟奈的建議下，當時法國總理舒曼提出德法煤鐵資源聯營的構想，其他歐洲民主國家也被邀請參加聯營。1951 年，比利時、法國、義大利、盧森堡、荷蘭、西德六國簽訂巴黎條約，建立了歐洲煤鐵共同體。英文縮寫是ECSC，亦稱爲「舒曼計畫」（Schuman Plan）。

此計畫使六國在鋼鐵、煤、鐵礦、廢鐵的生產與貿易上成爲一個共同市場；同時廢除彼此間對這些產品的

貿易障礙。會員國內煤鐵工人可以自由選擇工作國家。

煤鐵共同體最大的成就是創立了歐洲第一個超政府組織，會員國給予它相當的權力，各國政府都須遵守其法律規定。因為煤鐵共同體的成功，六國於 1957 年又簽訂羅馬條約，建立了歐洲原子能共同體及歐洲經濟共同體。成立當初，此二組織共用煤鐵共同體的司法及立法機構，而保有獨立的行政機構，直到 1967 年這三個組織才合併行政機構。

透過原子能共同體，歐洲六國聯合資源，共同發展核能發電及和平用途。經濟共同體則逐漸聯合各國經濟資源，使資本、貨物、勞務、勞工在國際間自由移動。

歐洲共同體成立多年，在其歷史中，各國亦有衝突的時候，衝突之原因多半是由於各國無法置共同體之利益於各別利益之上。雖然如此，歐洲共同體自 1950 年代以來，經濟成長速度頗為可觀，國民每人所得大增，貨物、勞務生產總值及貿易量也上升得很快。1973 年 1 月，丹麥、愛爾蘭、英國陸續加入後，歐洲共同體鋼鐵及汽車的產量就超過美國了。1979 年，歐洲共同體 8 個會員國為確保其通貨證率穩定，建立歐洲貨幣體系，希臘雖於 1962 年與該組織有貿易協定，但直至 1981 年才加入歐洲共同體。1986 年 1 月 1 日西班牙與葡萄牙正式加入，該組織增為12國。一般相信，歐洲共同體經濟力量的成長，將會增加它在國際社會中的政治影響力。

孫淑眞

歐洲中古時代
ㄡ ㄓㄡ ㄓㄨㄥ ㄍㄨˇ ㄕˊ ㄉㄞˋ

European Middle Ages

歐洲中古時代約指 5 世紀到16世紀之間的時期。中世紀之前，西歐是羅馬帝國的一部分；中世紀之後，西歐則包括了神聖羅馬帝國，英國、法國以及其他一些較小的城邦。有時候中世紀也被誤稱為「黑暗時代」。（參閱「黑暗時代」條）

中世紀的歷史由羅馬帝國的滅亡一直延伸到16世紀。對於羅馬帝國的滅亡，今日的史家並未提供確切的日期。因為羅馬帝國傾頹的過程約有數百年之長。

本文以 400年作為中世紀的開端。那時候的羅馬帝國非常衰弱，以致於日耳曼民族能夠輕易地征服它。日耳曼的生活方式逐漸與羅馬的生活方式融合，而形成了所謂的「中古」文化。西班牙與中東的回教徒，以及南歐的拜占庭帝國都曾給予中世紀文化極大的影響。

本篇的題旨則在說明 400～1500 年間西歐的生活狀況。

早期

日耳曼人入侵 日耳曼民族來自北歐的斯堪地那維亞半島。他們從西元前 1000 年起便開始向中歐遷移，3 世紀時，他們已經占據了濱羅馬帝國北部及西北部邊境的萊茵河流域與多瑙河流域，採用羅馬文化。他們與羅馬商人交易，學習耕種土地，並且接受基督教。

然而大多數的日耳曼民族是粗魯而無知的，羅馬人稱他們為「蠻族」

（未開化的民族）。日耳曼人生活在部落裏，每一個部落都由一位酋長管理。這些民族所擁有的一些法律，都是建立在部落的風俗與迷信之上。日耳曼人在外形上都相當的兇猛，身材高大，蓄著大鬍子，穿著動物皮毛或粗亞麻，以矛與盾作戰，是英勇的戰士。日耳曼人主要是靠打獵和耕種為生。他們崇拜的是奧丁（Odin）與索（Thor）之類的北歐神。只有極少數的日耳曼人有讀寫的能力。

5世紀期間，日耳曼人開始侵略羅馬帝國。那時羅馬帝國的威勢已衰頹，軍隊不再能防禦綿長的前線。西哥德人在416年入侵西班牙。盎格魯人、朱特人與薩克遜人，於450年開始在不列顛定居。480年法蘭克人在高盧（今日法國）建立帝國。東哥德人則在489年侵入義大利。



中世紀的教育體系，最頂上代表神學。

蠻族歐洲 入侵的蠻族將龐大的羅馬帝國分成了許多王國。蠻族僅對他們的族長或自己的家庭效忠，每一個部族都保持著自己的法律與風俗。因此，羅馬帝國原本穩固的中央及地方政府就此消逝。

在羅馬帝國，人民受到法律的保障，然而蠻族的迷信代替了許多羅馬的法律。例如嚴刑考驗（trial by ordeal），成為決定一個人是否有罪的方法。

蠻族入侵同時也破壞了由羅馬人建立的歐洲貿易。道路系統已少為人使用，錢幣幾乎完全喪失了功用，人民被迫依土地為生。

到了800年，西歐大部分的土地都被畫分為「莊園」式的大塊土地。少數幾個富有的地主統治這些莊園，而其餘的人大多是窮苦的農人。莊園中的居民生產他們日常所需的物品，這種以土地維持生計的制度稱為「莊園制度」。（參閱「莊園制度」條）

在莊園制度下，城市失去了重要性。原本住在城市裏的人大半回到鄉村，成為莊園裏的農夫。有一些城市日漸廢棄而沒落，原本從事工、商業的中產階級也消失了。

教育及文化活動幾乎完全被人遺忘。幾乎所有的公立學校都停辦了。而僅有少數的人可以讀或寫拉丁文，為數很少的人接受教育以保存由古希臘與羅馬存留下來的知識。古代在文學、建築、繪畫以及雕刻上的偉大技藝全部失傳了。

基督教會 是推動中世紀初期文化的主要動力。它成為人民的生活重心，並且使西歐人不致完全無知。

漸漸地，教會把蠻族們轉化為教徒，雖然歐洲人不再崇奉惟一領袖，但他們開始崇拜同一個神。傳教士們四出傳播基督教信仰，同時也介紹羅馬人對政府以及正義的觀念以教化蠻族。

羅馬皇帝失去權力之後，教皇、主教，和其他的教會領袖接替了政府功能。教會徵收稅款，並且設立法庭以處罰罪犯。教堂建築成為醫院及旅行者的旅館。

主教座堂以及修道院成為中世紀早期的學術中心，許多修道院的修士和主教座堂的教士繼續研讀拉丁文，並且保存了許多珍貴的古籍手稿。他們還建立了歐洲大半的學校。

迦洛琳帝國 於8世紀後期統一西歐。迦洛琳王朝是法蘭克的一個家族，



迦洛琳王朝時代裝訂成冊的典禮書。

他們於8世紀中期到987年間統治歐洲，其中最重要的君主，包括鐵鎚查理(Charles Martel)其子矮子丕平(Pepin the Short)，以及丕平的兒子查理曼(Charlemagne)。

鐵鎚查理於8世紀早期統一法蘭克王國。丕平加強了迦洛琳君王對法蘭克王國的統治權。768年，查理曼成為王國的統治者，他隨即征服了西歐的大部分，使歐洲在羅馬帝國結束後再度統一。

法蘭克君王們依賴忠貞的貴族附庸的協助。當一個貴族向國王立誓忠貞並答應替他效力時，他就成爲國王的附庸。而國王也就成爲附庸的領主。大部分的附庸都在領主的軍隊中當騎士，擔任重要的職位。許多附庸也有他們自己的騎士，那些騎士同樣也對其國王立誓忠貞。

迦洛琳王朝的君主們以封賜土地來報償他們的附庸，這些土地便被稱爲采邑，采邑包括該土地上的莊園、莊園的建築物與村莊以及耕種莊園的農夫。

在查理曼的長期統治下，中世紀早期達到鼎盛。查理曼致力於保護教會，使其不受敵人侵害，並且將歐洲人民結合在教會之下。雖然查理曼本人從未學習過書寫，但他促進了教育。他在宮中建立一所學校，集中全歐洲的教師。他們創建了學校和圖書館，並且抄寫古代手稿。這些活動刺激了學術的勃興，因而被稱爲「迦洛琳文藝復興」。

查理曼的帝國及學術上的復興在查理曼死後並沒有繼續下去。他的三個孫子爲了皇帝的頭銜而互相爭戰，843年，凡爾登條約將帝國分爲三部分，三個孫子各據一方，不久，分裂的帝國遭受到馬札兒人、回教徒，以及維京人的攻擊。到9世紀後期，查理曼帝國已不復存在。

封建的歐洲

封建制度　查理曼帝國滅亡後，歐洲又再度分裂成許多王國。大多數的國王都非常懦弱，對他們的國家僅有極小的統治權。因此，成百的附庸，包括王子、男爵、公爵、伯爵等，獨立統治他們自己的采邑。這些貴族透過封建制度來統治他們的采邑。

在封建制度之下，統治土地的貴族同時具有政治、經濟、司法以及軍事權。每個貴族都可徵收稅金與罰金，當有爭執時還充任法官，並且在自己的封邑裏組織軍隊。他們也管理莊園的耕種事宜。此種情形在歐洲延續了約400年之久。

在封建制度下，領導階級可以同時是貴族、騎士、附庸，以及領主。因爲他出生於貴族之家，所以他是貴族；當他決定終生作爲職業戰士時，



中世紀的騎士戰爭

他成了騎士；而當他立誓爲一位國王或其他重要人物効忠時，他就成爲一位附庸；而當他把自己土地的一部分賜給誓言効忠他的附庸時，他又變成領主。

領主及附庸彼此間都有權利及義務。領主向他的附庸保證安全及正義；附庸則提供領主各種的服務，其中大部分都是軍事上的。因爲在歐洲常有封建戰爭，如果領主和他的附庸都奉行他們的責任，便會有和平及良好的政府。但若有任何一方不顧他的責任，他們之間便會爆發戰爭。同樣地，領主之間也會互相攻打，因爲他們常設法侵占對方的土地。教會也有采邑與附庸，也是封建制度的一部分，因此也爲戰事所苦。

封建政府 10～11世紀間，西歐大部分地區分裂爲封建王國。強大的領主像國王般統治一個王國。國王自己則僅能統治他們自己擁有的皇家土地。

法蘭西國王只能統治以巴黎爲中心的狹長土地，其他部分則被分割成封建王國，諸如亞奎丹、安茹、不列塔尼，法蘭德斯及諾曼第等。在某些封建王國中，沒有任何一個領主有足夠的權力建立一個強大的政府。但是在安茹、法蘭德斯以及諾曼第，有能力的領主組成強大的政府。諾曼第公爵一直對居住在那兒的貴族們保持嚴密的控制，沒有公爵的許可，任何人不可以建立城堡、徵稅、調整貿易，或是舉行重要的法律審判。只有他有權命令軍隊參戰。

在征服者威廉（William the Conqueror）統治下，英格蘭成爲歐洲最強大的封建王國。身爲諾曼第公爵的威廉，在1066年入侵英格蘭。在打敗盎格魯薩克遜聯軍後，他成爲英格蘭的國王。並收服所有的地主成爲他的附庸，建立了英格蘭的封建制度。

英、法兩封建王國的強大政府，替人民提供了和平與安定。並在英國與法國建立強大的中央政府。

封建制度並未在日耳曼或義大利形成強大的政府。強悍的貴族與王室間的戰爭達數百年之久。日耳曼國王鄂圖一世（Otto I）10世紀中葉控制了所有的貴族。他嘗試建立一個與查理曼帝國類似的帝國，在征服日耳曼東方的土地後，鄂圖入侵義大利。962年，教皇加冕鄂圖爲神聖羅馬皇帝。但神聖羅馬帝國既小又衰弱，僅包括日耳曼以及義大利北部。就在此時，日耳曼貴族們又設法奪取帝國的控制權，於是帝國又因繼續不斷的戰事而分裂。在19世紀以前，日耳曼與義大利都沒有成爲統一的國家。

教會的勢力 教會是封建時代惟一維繫歐洲的強大力量。封建制度下的日常生活與教會脫離不了關係。當一個人出生時，教會替他洗禮；在他結婚時替他舉行結婚儀式；死後，又替他辦理喪儀。

教會也是中世紀西歐最大的土地所有者，許多封建領主以采邑來交換

由教士主持的儀式。最初，封建領主控制著教會，但教會逐漸獲得了許多的自由。

雖然教士們並未直接參與封建戰爭，但他們以「開除教籍」等方法控制領主。所謂「開除教籍」就是表示將他與教會的關係完全切斷，毀滅了他「升天堂」的希望。假如領主在被開除教籍後依然繼續反抗，教會便以「禁止教權」來處罰他。關閉領主領地內所有的教堂，領地的人民往往因失去教會祝福而不滿，並生叛變，最後領主還是得向教會屈服。

人民的生活 10世紀的歐洲是貧困、未開發，而且人口稀少，至少有一半的土地因爲濃密的森林或沼澤而無法耕種。戰爭、疾病、饑荒，以及低出生率，使得歐洲的人口稀少，人們的平均壽命只有30歲。也很少旅行及通訊。

西歐的人民可分爲三階層：領主管理廣大的釆邑，並擔任所有的戰事；教士服務教會；農奴們則在田地操作以維持他們自己以及教士、領主的生活。

領主：一位領主以戰爭爲生命中心。他相信惟一榮耀的生活方式，便是做一個職業戰士。領主和他的騎士穿著笨重的甲冑，騎著高大的戰馬，以長槍與劍作武器。

漸漸地，所有戰士都受到騎士制度（參閱「騎士」條）的管轄。在此之下，一個人必須經過漫長而艱苦的訓練階段才能獲得騎士的身分。騎士應該勇於戰爭，信守諾言，並且保衞教會。騎士制度中，也包括了對女士彬彬有禮的條文。在和平的時候，領主和他的騎士以練習戰術爲消遣，參加各種比賽。

領主居住在莊園或城堡中。早期的城堡僅是環繞著竹籬和樹幹的簡單堡壘，後期的城堡則是由石塊築成。領主和他的騎士在城堡的大廳裏吃飯、飲酒，並且在火爐邊賭博，他們擲骰子，下西洋棋。

領主的妻子受過縫紉、紡織，以及管理家中僕人的訓練。他只有很小的權力，如果她沒有生子，領主可以終止他們的婚姻。領主和女領主都不認爲教育是必須的，此時僅有少數的人可以讀或寫。

教士：大多數的主教以及其他高級的教士都是貴族，他們一生都奉獻給教會。他們統領著廣大的釆邑，過著和其他貴族一樣的生活。有些教士與強大的軍事領主一樣，擁有龐大的財富和權力。

居住在修院的修士，必須依照它的規則生活。他們每天都必須讀書、禱告，以及參加宗教禮拜。有些傑出的學者教士，也會離開修院，成爲國王或其他統治者的顧問。

許多成爲教士的農夫，都在農村裏做神父，每個農村神父都住在他的教堂附近的小農舍裏，他們幫助農民，平息爭議，並且執行教會儀式。雖然神父在主持洗禮、婚禮和葬禮時收費，但大多數的神父依然窮困。

農夫：僅享有少數的權利，幾乎完全受領主的擺布。在妻子與孩子的幫助下，農夫耕種領主的土地和他自己的土地，並從事領主所吩咐的任何工作，如伐木、修路、修橋等。

農夫必須給付多項的佃租與稅金

。他必須把他的穀物帶到領主的磨坊去磨，在領主的烤爐裏烤麵包，把他的葡萄帶到領主的葡萄搾汁器搾酒，而這每一項服務都表示對領主的另一項付款。錢是稀有的，因此農夫經常是以他田地中的小麥、燕麥、蛋和家禽償付。

農夫住在簡陋的茅屋裏，睡在塞滿稻草的袋子上，吃黑麵包、蛋、家禽以及包心菜、蕪菁之類的疏菜，他們很少買肉，也不能打獵或釣魚，因爲凡在莊園裏的一切都屬於領主。

顚峯的中世紀

中世紀文化在11世紀和13世紀後期之間達到最高峯。這段時期稱做「顚峯中世紀」(the High Middle Ages)。

11世紀間，許多賢能的領主在封建制度下組成強大的政府，建立和平安定的秩序。因此人民得以致力於新的觀念和活動。

經濟復甦 隨著政府的進步，經濟情況也有改善，商人再度穿梭於歐洲古老的陸路及水路上，城市在主要的貿易路線上興起。城市開始在可供商人歇腳並提供安全保障的穩固的城堡、教堂或修道院附近發展起來，商人和工匠逐漸定居在城市裏。

11世紀期間，歐洲人口開始增加，許多人爲了找工作搬到城市居住，就在此時，農夫們也開始離開莊園追尋新生活，許多人成爲商人和工匠。其他的人則在城市外圍的土地上耕作以供給城市居民的食物。中世紀的城市主要因貿易的成長而興起的，城市興起後，相對地也刺激了貿易。城市居民購買貨品，同時也製造貨物供商人銷售。

農人學到較好的耕種方式，爲日漸增多的人口生產更多的食物。農夫開始利用水力推動磨穀機和鋸木機，他們又因清除森林和排乾沼澤而獲得更多的耕地。

從羅馬帝國時代以來，歐洲人第一次注意到他們外圍的世界。商人遠行與南歐的拜占庭帝國的人民交易。十字軍東征（參閱「十字軍」條）促進了歐洲與中東的貿易。熱那亞、比薩、威尼斯以及其他城市的義大利人建立了大批的艦隊將商人帶到西班牙和北非去從事貿易，義大利人由這些海港帶回貨物。印度和中國的貨物也西傳至歐洲。北日耳曼城市的領導者建立漢撒同盟（參閱「漢撒同盟」條）來組織北日耳曼的貿易。

商人們在大國際貿易市集上交換他們的貨品，市集在一年中不同的時節舉行，商人們由一個市集轉移到下一個市集，位於法國東北部的香檳區成爲第一個歐洲大市集。新興城市大半位於連接義大利和北歐的貿易線上。這些商人不僅交易他們的貨物，同時也交換耕種的新方法、新工業，以及歐洲和世界其他地區發生的大事。

中世紀城市 早期的城市只是城堡和教堂牆外的小定居地。隨著城市的擴大，在城市的周圍築起城牆，城牆上的士兵隨時警戒著來犯的軍隊。

因爲城牆把可利用的土地都畫在一起，因此城市是密集的。因爲土地很貴，所以房屋都聚集在一起，人民必須往高處建築，因此許多的建築物有五、六層高。



中世紀城鎮

街道是狹窄、彎曲、黑暗、髒亂的。在13世紀之前，這些道路都未曾鋪過。人們把他們所有的垃圾和廢物丟到街上，因此疾病傳播得很快。13世紀時，一些城市的居民開始以粗鵝卵石鋪設他們的街道，並開始改善衛生設備。

夜間出門的市民帶著僕人以防強盜，因沒有任何城市街燈，僕人都攜帶燈籠及火把。燈籠、火把和蠟燭的廣泛使用使得火成爲中世紀城市最大的危險物之一，富有的市民有石屋或磚屋，但大多數的屋子還是木造的，一場大火幾乎可以襲捲整個城市，法國的胡恩城在1200～1225年間曾有六次被火焚成平地。

當商人和工匠定居城市之後，他們開始建立「基爾特」（參閱「基爾特」條），基爾特保護它的成員免受不公平的商業陋規，訂立物價與工資，並且解決雇員與雇主間的爭執。

基爾特在市政府中占有重要的地位，在第一個基爾特成立時，城市僅有少數的法律保護商人及工匠。大多數的法律是由擁有該城市的領主制定的。隨著城市居民權力的增加，他們要求管理自己。基爾特常常強迫領主授予人民自我管理的特權。基爾特領導爭取自我管理的抗爭，其成員常常管理新政府。

封建制度的衰落 經濟復甦替歐洲的社會與經濟結構帶來許多變化。隨著貿易與工業的成長、城市的興起，以及十字軍東征，錢幣又開始被使用。當人們對土地的依賴日益減少後，莊園制度開始衰落。許多農夫由莊園逃向城市，其他的人則用他們賣食物給城市居民賺來的錢贖回自己的自由。許多城市的領主鼓勵新的居民移入，也有許多領主將自由賦予移住在他們城市的農民。

以莊園制度爲基礎的封建制度也開始傾頹，統治的領主們可以用錢代替采邑償付附庸在軍事和政治上的效勞；他們的財富替他們所雇用的兵士和官員們提供了較高的薪水；也使他們的政府日益強大。

11～13世紀間，英國和法國成爲強大國家，強而有勢的國王，如英國的亨利二世，法國的路易九世等強迫封建諸候順服其權威。這些國王發展出新的政府形式，也組織國家軍隊以保護人民，建立皇家法與法庭，使正義得以伸張。

就在同時，規模小但卻組織良好的政府在法蘭德斯、佛羅倫斯、熱那亞、錫那和威尼斯等義大利的城市逐漸形成。

學術與藝術 中世紀顛峯時期，完全致力於頌揚神名和鞏固教會權力，12～14世紀間，幾乎所有偉大的思想與藝術成就都受教會的影響。

由於與阿拉伯和拜占庭文化接觸的頻繁，帶回了許多自羅馬帝國結束後就在歐洲消失的許多學術。學者們將以希臘文與阿拉伯文寫成的著作譯



中世紀大學上課情形

成拉丁文，硏讀它們，越來越多的學者開始熟悉希臘哲學家亞里斯多德的著作，這時期偉大的教授與作者包括有亞貝拉（Peter Abelad）、馬格尼斯（Albertus Magnus）和阿奎那。

學生們在學者演講的大教堂聚集，學生與學者們形成了一個與匠人基爾特類似的機構，稱爲「大學」。大學出來的人服事教會與新王國，從事法律和醫藥、創作文學，也從事教育工作。

中世紀晚期

14～16世紀間，歐洲逐漸走向現代化。這段期間的中世紀和歐洲歷史上所謂的「文藝復興」約同一段時期。

進步中的休止 雖然藝術和學術日益進步，中世紀文化的其他部分仍然維持不動，甚或反而退步。中世紀顚峯期間，歐洲在經濟和社會方面不斷地進步，人口持續成長，社會狀況獲得改善，工業和貿易也大大地改進，這些發展在14世紀宣告結束。人口停止增加，人民變得不滿現實，工業和貿易也再度萎縮。

在歐洲進步休止的那一段時期，戰爭與天然災禍扮演著重要的角色。從1337～1453年，英、法兩國發生「百年戰爭」（參閱「百年戰爭」條），它阻礙了英法兩國的貿易，損耗了兩國的經濟。除此之外，封建制度和莊園的衰落幾乎導致全歐的內戰，農夫們經由流血的反叛自領主手中奪得自由；城市中，勞工與富有的商人作戰。而1347～1350年間黑死病的流行，歐洲人口死亡近四分之一。嚴重的乾旱與水患也使人民死亡、生病或飽受饑荒。

王權的增長 到14世紀，封建制度的衰落已嚴重地削弱了諸侯的勢力。而經濟復甦卻增強了國王的力量，藉著雇來的軍隊的幫助，國王強迫諸侯接受他們的控制，配帶著長弓、短矛和盾的皇家步兵們打敗了諸侯的騎士。同時，國王的勢力因爲得到城市裏中產階級的支持大大地增加了，市民們同意繳稅支持國王來換取和平與強大的政府。這些發展促使了現代歐洲國家的誕生。

教會的困擾 教皇的權力與國王的權力一同增長，於是教會和政府的統治者間便產生了尖銳的辯論，教士們在政治事務上所占的地位日益提高，國王對教會的干預也越來越多，有時候教皇會放棄他們的獨立而把權力交給國王。這種情況尤以1309年和1377年間教皇在法國的亞威農統治教會時爲最。不久教皇便返回羅馬，對於教皇作爲的辯論使教會分裂。甚至有兩三人同時宣稱自己爲教皇。這些爭議損害了教會的影響力，也引起了各方對教會事務和教義的評論。西歐的宗教統一受到影響，導致了16世紀的宗教改革。

人文主義的成長 中世紀晚期，學者

與藝術家都較不關心宗教，他們越來越專注於了解人和世界，這個新觀念叫做「人文主義」。古希臘與羅馬的學者與藝術家早就強調過人文主義，中世紀晚期的學者與藝術家發現了這些古代的著作，並且受其影響。建築師開始設計非宗教式的建築物；畫家和雕刻家開始在他們的作品中頌揚人與大自然；學者們喜歡閱讀上古不受天主教影響的作品；越來越多的作者開始以他們的方言寫作非拉丁文的詩或散文，諸如法文和義大利文。方言的使用開啓了一個新的文學紀元，並且逐漸把學術與文學平民化。

中世紀晚期政治、經濟以及文化上的變革改變了歐洲，到16世紀早期歐洲已經不再「中古」了。但是中世紀的文化與制度仍然繼續影響著現代歐洲的歷史。

俞倩華

歐洲自由貿易協會
European Free Trade Association(EFTA)

歐洲自由貿易協會成立於1959年，包括西歐七個國家：奧地利、挪威、葡萄牙、瑞典、瑞士，以及1961年加入的芬蘭，1970年加入的冰島。組織的目的在消除關稅與製成品輸入之障礙，促進會員國間的貿易關係。

歐洲自由貿易協會的英文縮寫爲EFTA於1960年開始運作。EFTA會員國間的貿易，幾乎完全免除了關稅及其他進口限制。在EFTA成立10週年內，其會員國生活水準大幅提高，出口量幾乎增加了一倍。它是推動西歐自由貿易的功臣。

EFTA是西歐第二大貿易組織。最大的是歐洲共同市場。目前歐洲共同市場有10個會員國，在經濟上結合爲一實體，而EFTA並不管制會員國對外的農業、經濟及貿易政策。英國以及丹麥原先是EFTA的會員國，在1972年退出後，於次年加入歐洲共同市場。

EFTA的憲章稱爲斯德哥爾摩協定，規定每一會員國要指派一代表參加EFTA議會，此議會爲制定政策的權力機構。至於政策之執行，則由瑞士日內瓦總部的部長及祕書長負責。

孫淑眞

辭典(或百科全書)有如鐘表，
即使最好的鐘表
也不可能分秒不差，
而壞表總比沒表好。
——約翰生

歐戰 European War

見「第一次世界大戰」條。

歐塞比
Eusebius Pamphili

歐塞比(約260～340年左右)是凱撒城主教，也是第一位基督教史家。他的作品成爲日後基督教歷史寫作的範本，有「基督教歷史之父」之稱。

歐塞比的重要作品有「教會史」(Ecclesiastical History)，記載重要教區主教、教會教育家和作家、教難、異教等，採紀事本末體，此書從天主創造天地開始寫起，止於君士坦丁大帝承認基督教爲合法的宗教。

該書最大價值是，抄了許多失傳的文獻。另外又有「年鑑」（Chronicle），按年記載自希伯來的亞伯拉罕開始，至324年止的世界大事。又附亞述、希臘、羅馬及希伯來等年表對照。337年君士坦丁逝世後，歐塞比寫成「君士坦丁傳」（Life of Constantine），此書最大價值是用了許多第一手史料。

歐塞比的歷史寫作法是將自己時代以前的歷史，作摘要的介紹，到自己的時代才有詳細的記述。由天主創天地，到猶太人興起，耶穌誕生，再到作者的時代。這種寫作法，為中古史家，甚或後來史家所師法。

高文怡



上
歐陽修

下
歐陽修自書的七言詩







歐陽德 Ou Yang, Deq

歐陽德（1496～1554），中國陽明學者。字崇一，號南野，明代江西泰和人。自幼師事王陽明，明世宗嘉靖間進士，歷官刑部員外郎，以學行改編修，累遷禮部尚書。資性溫厚剛毅，遇事侃侃持正，其學務貴知實踐，承直截簡明之師說，一一體驗於其身。以宿學居顯要，四方名士與論良知之學者有5,000餘人。對陽明學的普及，頗有功績，著作有「歐陽南野集」30卷，「南野文選」4卷。

編纂組

歐陽漸 Ou Yang, Jiann

歐陽漸（1872～1944）字竟无，江西宜黃人。清穆宗同治11年生。20歲中秀才後，即薄視舉業，致力於經史百家及天算之學。甲午之戰後，國事日非，因感於雜學無濟世事，遂專治陸王，欲以補救時弊。36歲時，其母逝世，遂絕意仕進，潛心佛法，以救人救世為職志。40歲時，接辦金陵刻經處，51歲時（民國11年），創辦支那內學院。越2年，又增辦法相大學，民國16年因經費困難而停辦。但內學院至其逝世（民國33年），仍梵唄不輟。佛學家稱佛學為內學，學他教典籍及世間法者為外學。內學院對於佛法之弘揚貢獻極大。平生著作多已散佚，晚年自訂所存者為「竟无內外學」，含品目20種，共30餘卷。一生誨人不倦，民國時代的佛學學者大多為其弟子。

張之傑

歐陽炯 Ou Yang, Jeong

歐陽炯（896～971），五代後蜀詞人。益州華陽（今屬四川）人。善吹長笛，工詞。少事前蜀後主王衍，又仕後蜀，從孟昶降宋，官至散騎常侍，其詞多寫男女之情，辭意豔麗，有時流於輕薄。曾為「花間集」作序，表現了花間派詞人對於詞的一般看法。

編纂組

歐陽修 Ou Yang, Shiou

歐陽修（1007～1072）中國儒家學者，文學家。字永叔，宋代廬陵人。幼孤，貧苦好學，後舉進士甲科，宋仁宗時任知諫院，改右正言，知制誥，旋以上疏切諫，出知滁州，徙揚州、潁州，還為翰林學士。仁宗晚年拜參知政事與韓琦同輔政。神宗時因王安石行新法，意見不合，以太子少師致仕，卒諡文忠，嘗自稱醉翁，

或六一居士，即集右錄一千卷，書一萬卷，琴一張，棋一局，酒一壺，鶴一雙。

歐陽修爲儒家的政治家，奉純正的儒家學說，竭力排斥佛老思想，曾作「本論」以爲闢。當時理學家競言性理，他卻主張實用之學，嘗稱「爲君子者修身治人而已，不必究及善惡也。使性果善，身亦不可不修，人亦不可不治」。他顯然亦以理學之空談玄理爲無謂。政治上主張「君子不黨」主義，鼓吹賢人政治，對於歷代宦官外戚朋黨之禍，再三引爲鑑戒。

歐陽修是宋代的大古文家，繼續韓愈之文章，爲一代文宗。亦善於詩詞，又是一史家，撰有「新唐書」、「新五代史」。此外著作有「集古錄」、「歸田錄」、「居士集」、「六一詩話」、「六一詞」、「歐陽文忠公全集」等。

編纂組

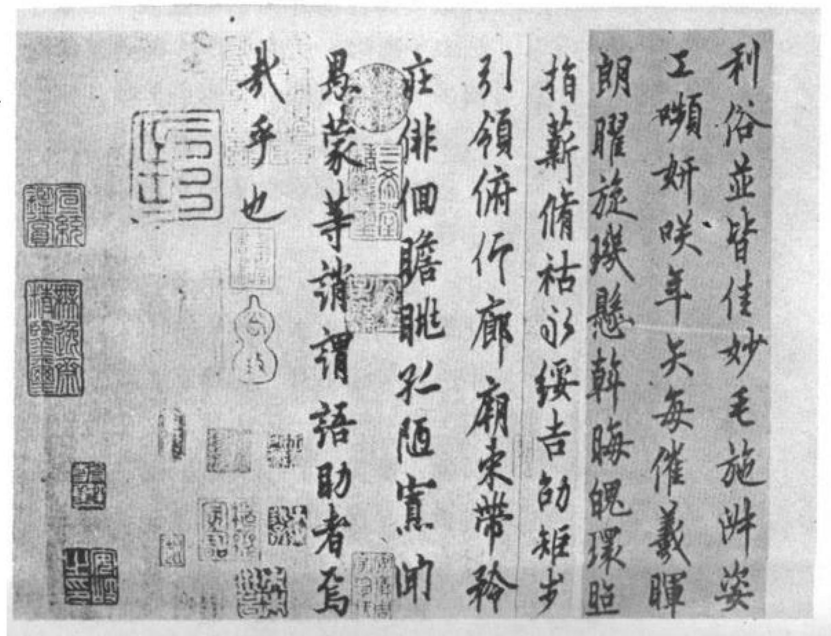
歐陽詢 Ou Yang, Shyun

歐陽詢（557～641），唐代書法家。字信本，湖南潭州臨湘人，生於南朝陳初。父歐陽訖，因謀反被殺，詢以年幼獲免，尚書令江總與訖相交甚深，乃收養詢，教其讀書識字。詢自幼聰敏過人，及長，博覽經史。早年曾仕於隋，爲太常博士，後又歸唐，時已年60餘，唐高宗時爲給事中，太宗時爲弘文館學士，受封爲渤海男。

詢初效王羲之書法，後吸取南、北兩派的書法，加以融合，形成險勁的獨特風格，開唐代工整、妍麗的楷書書風。與虞世南、褚遂良、薛稷並稱初唐四大家。詢與令狐德棻（一說裴矩）等編有「藝文類聚」100卷。其碑刻有「九成宮醴泉銘」、「化度寺碑」、「皇甫誕碑」等。

參閱「書法」條。

編纂組



①
歐陽詢楷書

②
歐陽詢　九成宮醴泉銘碑拓本

③
歐陽詢行書千字文

歐陽予倩

Ou Yang, Yeu-chiann

歐陽予倩（1889～1962），著名藝人、作家。原名立袁，號南杰，一作南傑，藝名蓮笙、蘭客、予倩，號桃花不疑盦主人。湖南瀏陽人。出身名門大家，15歲赴日留學。清德宗光緒33年（1907），加入留日學生組織的「春柳社」劇團，課餘練唱京劇青衣戲曲。34年，組織「申酉會」劇社。

宣統3年（1911）回上海，民國4年（1915），在上海演出「黛玉葬花」，從此成爲京劇演員。民國10年，與沈雁冰、熊佛西、鄭振鐸組織「民衆戲劇社」。12年，任南國藝術學院戲劇系主任。民國15年，爲民新影片公司編劇，並主演電影「玉潔冰清」，並自編自導「天涯歌女」、「三年之後」等影片。民國18年，曾應廣東省主席陳銘樞的聘請，任廣東戲劇研究所所長。民國21年，參加閩變，失敗後逃亡海外，遊徧蘇俄、日本、法國、德國、美國等地。民國24年返國後，仍在文藝界、影劇界擔任重要的職務，曾任電影公司監督、編劇，並創辦「戲劇春秋」、「新中國劇社」等。

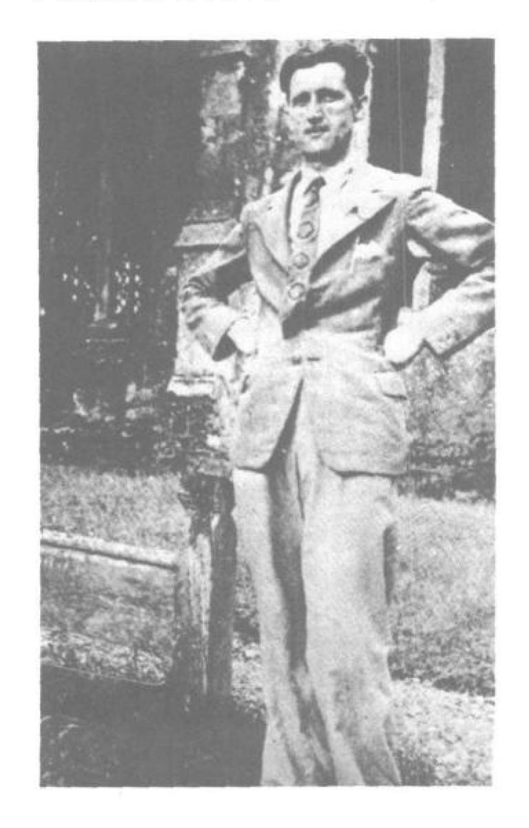
民國38年，出席中共「中華全國文學藝術工作者代表大會」。民國42年10月，任中共「中國戲劇家協會」副主席。晚年，任中共「文化教育委員會」委員、「中央戲劇學院」院長等僞職。民國51年9月在北平病逝，享年74歲。

歐陽予倩能編、能導、能演，又擅長話劇、皮簧、崑曲。著作非常的豐富，創作京劇劇本有：「漁夫恨」、「人面桃花」、「新桃花扇」、「梁紅玉」等；電影劇本有：「關不住的春天」、「海棠紅」、「木蘭從軍」、「弱者，你的名字是女人！」等；創作話劇劇本有：「青紗帳裏」、「忠王李秀成」、「楊貴妃」、「荆軻」、「潘金蓮」、「潑婦」、「慾魔」、「黑奴恨」等。此外尙有編著「予倩論著」、「自我演戲以來」和「一得余抄」。並與田漢等合編「中國話劇運動五十年史料集」，又輯有「中國戲曲研究資料初輯」。

甘麗珍

歐威爾 Orwell, George

歐威爾是布萊爾（Eric Arthur Blair, 1903～1950）的筆名，英國小說家兼社會批評家，成名作是小說



歐威爾

「1984年」，出版於1949年。這本書描寫恐怖的極權社會，詆毀愛，消滅隱私，歪曲眞理，全書語調陰森。另一著作「動物農場」（Animal Farm, 1945）是動物寓言，諷刺共產主義。

歐威爾同時是中產階級知識分子及勞動階級改革者。大部分的作品流露著強烈的自傳成分。因而其小說及論文多是直接性且具有說服力。舉例來說，由於他貧窮的經驗，所以才能將「牧師女兒」（A Clergyman's Daughter, 1935）寫得活潑生動，這部小說攻擊社會上的不正義事情，從中產階級背景的窮人的不幸與虛偽，到貧民窟住民的飢餓。其「向加泰隆尼亞致敬」（Homage to Catalonia, 1938），是一本非小說作品，以他短暫的軍人生活爲基礎，描寫在西班牙內戰中他對忠於共和國者的失望。

歐威爾誕生於印度的孟加拉，父親是英國公務員。1917年到1921年就讀於伊頓學院，1922年到1927年在緬甸，服務於印度皇家警察局，直到1930年代中期，他在英國及歐洲都是過著貧窮的生活。

編纂組

歐文 Irving, Washington

歐文（1783～1859）是最早贏得歐洲和美國一致承認的美國作家之一。他以取笑紐約社交界的幽默故事和諷刺性隨筆而聞名。歐文也曾經當過律師、商人，和美國駐英與駐西班牙外交官。

早年生涯 歐文生於紐約市，在學校待到15歲。之後就在一家律師事務所工作，以便研習法律。歐文十幾歲就對寫作發生興趣。最早發表作品是在1802和1803年。以書信的形式投稿他哥哥彼得編的一份晨報。這些信調侃紐約社交界，而使他揚名紐約。1809年，歐文放棄律師業，同時出版他的第一部書「自渾沌初開至荷蘭王朝之紐約史」（A History of New York from the Beginning of the World to the End of the Dutch Dynasty），歐文以尼克博克（Diedrich Knickerbocker）之名寫這本書，這位怪人後來成爲歐文筆下最受歡迎的人物之一。

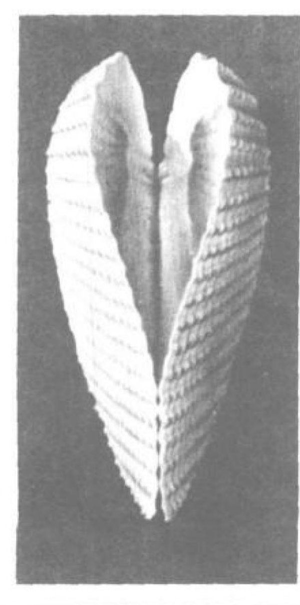
歐洲生涯 歐文在英國寫了「克雷恩見聞錄」（The Sketch Book of Geoffrey Crayon, Gent. 1819～1820），「見聞錄」爲歐文和美國文學贏得了歐洲評論家的尊重。歐文最重要的兩篇作品「李伯大夢」（Rip Van Winkle）以及「睡谷傳奇」（The Legend of Sleepy Hollow），都收在這本書裏，他的幽默寫作至此已登峯造極。而這些作品也使美國接受短篇故事爲重要的文學體裁。「見聞錄」之後的「布雷思布里奇廳」（Bracebridge Hall, 1822）也強調英國背景，然而不如前書來得成功。

歐文極受歐洲傳統和歐洲作家的影響，尤以史谷脫（Sir Walter Scott）爲甚。例如，在「見聞錄」以後的作品語氣上都較早期作品來得溫文有禮。而後期有些作品的風格似乎流於傷感，缺乏早期作品的原創性和力量。歐文在題材的選擇上也受到


歐文

上
鷗蛤之中最漂亮的一種，俗稱「天使之翼」。

下
鷗蛤，利用牠那頗似銼刀般的先端銼開岩石，逐步銼開一部分岩石的情形。



歐洲的影響。「李伯大夢」和「睡谷傳奇」的背景雖然在美國，卻是以德國民間傳說為藍本；「旅人故事」（Tales of a Traveller, 1824）多以德國和義大利題材為主。

歐文於1826年成為駐西班牙外交官。這時期的著作包括有「哥倫布傳」（History of the Life and Voyages of Christopher Columbus, 1828）、「葛蘭那達之役」（The Conguest of Granada, 1829）和「阿拉布拉」（The Alhambra, 1832），1829年，歐文被派駐倫敦。

晚期作品 歐文於1832年回到紐約，並於同年遊歷美國西部。「草原遊歷」（A Tour on the Prairies），描述的就是這一次旅遊的經驗，這是「克雷恩雜錄」（The Crayon Miscellany, 1835）系列叢書的第一部。



1859年，歐文終於完成了「華盛頓傳」（The Life of George Washington），這是一部5冊巨著。第五冊完成之後不久，他就去世了。

參閱「李伯大夢」條。

江云遐

鷗蛤 Piddock

鷗蛤屬於雙殼綱（Bivalvia），鷗蛤科（Pholadidae）。

鷗蛤具有鑽岩石或黏土的生活習性，牠的兩片貝殼就好像海鷗的雙翼。最漂亮的是天使翼鷗蛤（*Cyrtopleura costata*），牠分布於新英格蘭到巴西的淺水地帶，長約2.5公分。

吳惠國

嘔吐 Vomitting

嘔吐是胃與腸中的內含物從口中湧出之謂。消化時，胃與小腸有蠕動現象，將食物往下趕。嘔吐時，蠕動的方向相反，將食物往上趕，因此從口中湧出。嘔吐之前，常常覺得噁心。嘔吐由延腦控制。

嘔吐或為暫時不適所引起，或為嚴重病症之前兆。有人看到或嗅到令人惡心的東西就會嘔吐。他如心臟冠狀動脈梗塞、腸胃道受阻、腹腔發炎等，也會引起嘔吐。妊娠早期，也常有噁心、嘔吐的現象。

橫膈痙攣收縮時，會有乾嘔的現象，即有嘔吐的感覺，但並沒有嘔出東西來。嘔吐不會將胃中的食物悉數嘔光。如長時間連續不斷的嘔吐，即應求醫診治，不可忽視。 范永達



安培 Ampere, André Marie

安培（1775～1836），是個法國的數學家和物理學家。1820年，他發現了一些著名的電磁學定律。他證明了兩條平行的電流電線，若電流的方向相同，則兩條導線互相吸引，若電流的方向相反，則兩條導線互相排斥。他將這種現象利用數學公式敍述出來，此舉奠定了電動力學發展的根基。他發現當電流流經螺形線圈導線的時候，其作用就像一個磁鐵一樣。這個發現引導了檢流計的發明，檢流計是一種用來檢查和量度電流的儀器。安培利用檢流計，證明了由電池所產生的電流，流經電池本身而完成一個環流。

安培出生在法國東南部的里昂市，幼年時就志願做一個數學家，他後來任教於巴黎一所著名的綜合工技學院。1827 年時，他將課間研究的學問出版成一本「電動力學現象的數學理論」。

參閱「檢流計」、「電磁學」條。

韋泉斌

安培 Ampere

安培是用來記錄電流大小的一個單位，它是公制系統中7個基本單位之一，寫作A。

水流的量度以每分鐘多少加侖來計算，電流的量度跟這很相似，一個安培的意思就是說，每一秒鐘流過1庫侖的電荷。國際單位制（SI）則以磁力的因素作了更精確的規定：眞空中相距1公尺的兩條平行導線，其長度爲無窮而其斷面積可以忽略不計，若它們的電流維持1安培的話，則兩線之間所產生的磁作用力爲 2×10^{-7} 牛頓／公尺。

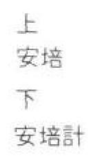
科學研究上所用的電流單位有小到只有百萬分之一安培的，稱做「微安培」，而工業上用到的電流單位則又有大到1千個安培的，稱做「仟安培」。

劉又銘

安培計 Ammeter

安培計用來測量流經電路的電流。它有一個繞上線圈的軟鐵心，軟鐵心可以自由轉動，並且附有指針以指示轉動程度的大小，軟鐵心位在一個永久磁鐵的兩極當中，當電流流過線圈時，線圈所產生的磁場與永久磁鐵的磁場相互作用，於是轉動起來而跟著帶動了指針，我們就可以從刻度盤上讀出電流的大小了。

安培計使用時是以串聯的方式和電路連接的，但並不是所有的電流都流過安培計裏的可動線圈，因安培計裏還有另一個重要部分——分路裝置，它的電阻很小，所以大部分的電流



上
安培
下
安培計





通過它而流出去，只有某一預定比值的微小電流流進線圈裏。

如果使用不同的分路，就可以改變安培計使用的範圍，靈敏度甚高的安培計可以測至毫安，稱爲毫安計。

參閱「安培」、「電磁學」、「檢流計」條。

劉又銘

安平 Anpyng

安平區位臺南市西部，東鄰西區，南接南區，北毗北區及安南區，爲臺灣最早開發之地，明萬曆年間，我閩粵人民卽已移居於此，明熹宗天啓4年(1624)荷蘭人侵臺，先入據安平，並築熱蘭遮城爲安平鎭，安平港位臺南市區西約6公里處，中法戰爭以後與基隆、淡水、高雄同爲臺灣四大商港之一，面臨臺灣海峽，往昔與福建互市，商業發達，是全臺貨物吞吐之口，外商雲集，嗣後因港口爲泥沙淤塞，大船不能停泊，商業遂悉爲高雄所奪，古蹟有安平古堡及億載金城。

參閱「臺南市」條。

編纂組

上
安平古砲
下
安平古堡





安曼 Amman

安曼人口62萬(1981)，是約旦的首都及第一大城，位於死海以北40公里(25哩)。安曼城依山而建，多政府機關、教堂及淸眞寺，街道穿梭於山丘之間。古代貿易路線經此，現在仍是貿易中心，工業產品占全國半數以上。

約在西元前1000年，安曼叫做拉巴安曼，是舊約時亞捫人的首都。聖經裏面記載著大衞以及約押，曾率領以色列子民占領此城，其後相繼淪入希臘人、阿拉伯回教徒及土耳其人的手中。1921年安曼成爲大約旦王國的首都。1948年以來數以千計的難民從鄰近以色列占領區逃到安曼。

劉宜發

安眠藥 Hypnotic

安眠藥是指使中樞神經減少活動藉以達成睡眠的藥物，一般常用的是luminal(酚巴比妥)及valium(一種tranquilizer)。在定義上，與鎭靜劑不易區分，一般而言，劑量大時爲安眠藥，劑量小時爲鎭靜劑。但因各個人所需之劑量不同，不能一概而論。

參閱「巴比妥酸鹽」、「鎭靜劑」條。

編纂組

安非他命 Amphetamine

安非他命是少數幾種提神藥之一。它能增加心智和身體的活動力，減低食慾，睡不着覺。許多人服用安非他命後會產生心理上的依賴，科學家也相信它具有成癮性。許多國家都將

它列入管制藥品，除非醫師處方不得販售，但仍有人為了要增強體力或是只為了樂趣，利用非法手段購得。

醫師只給下述三類病人服用安非他命，其一為減低食慾之用，但服用幾個禮拜後厭食現象就會消失。其二是嗜眠發作時，這是一種不可控制的突發性睡眠。其三是過動症（hyperkinesis）的兒童，這種小孩因腦部不正常而不斷活動，注意力不集中，醫生還不明白為什麼安非他命對過動症病人會有這種相反的效果。

有些人在讀書或運動時偶而用安非他命來提神或增加信心及體能。但事實上安非他命只能稍稍增快閱讀速度（有時甚至還會減慢）。對運動員來說，雖然能增加警覺度和反射動作速度，但卻降低了判斷力，至於是否能增強力量也未可預期。

一個人常服用安非他命後，他使用的劑量將逐次增多，到了某個階段，這個癮君子就會感覺頭暈、過敏、神經質、顫抖。

安非他命可以注射、口服或吸食。服用之後會感覺十分快樂、興奮、健談、好動，認為自己是萬能的。但是藥效一過，會沈睡幾個小時，醒來時心中又會湧上難忍的哀傷，嚴重者甚至有自殺傾向，這些人為了再度獲得快樂，就又服用安非他命，於是越陷越深，終至成癮。嚴重的癮君子警覺性很高，甚至變得多疑，認為旁人要陷害他，情形幾乎和精神病偏執狂一樣，但停藥後這些症狀就會消失。

不斷服用安非他命腦部會受傷害，體力透支，導致崩潰，甚至死亡。常常和安非他命戒毒成功的「過來人」作團體式的交談，有助於吸毒者及早戒毒。

王美慧

ㄢ ㄈㄨˊ ㄍㄨㄛˊ ㄏㄨㄟˋ
安 福 國 會
An-fuq National Assembly

安福國會乃段祺瑞執政期間組織的一個新國會。民國6年7月（1917），張勳復辟之亂弭平後，馮國璋代理總統，段祺瑞仍任國務總理，但段有再造共和之功，聲望及實力都高於馮。復辟亂平後， 孫中山先生以國會為張勳迫黎元洪而解散，極力主張恢復，段受梁啟超影響，以為中華民國已被張勳推翻，新造的中華民國無恢復舊國會的理由，孫乃以護法號召，議員紛紛南下，在廣州佐 孫中山先生另立軍政府。

北京政府為抵制計，於民國6年11月10日召集臨時參議院，修改國會組織法及議員選舉法，下令內務部籌辦議員選舉，定期召集新國會。此次選舉，由於廣東、廣西、雲南、貴州、四川五省否認，湖北、湖南、陝西等省因戰亂不能舉行，實際辦選舉者僅14省，兩院合計只400餘人。段氏為操縱選舉，於民國7年3月7日組安福俱樂部，由王揖唐、王印川等主之。8月12日，新國會成立，世稱安福國會，9月4日，以馮代總統任期屆滿，選舉徐世昌為總統。

安福國會中，以安福俱樂部支持產生之議員為多數黨，世人咸目之為安福系，其他交通系、研究系僅占少數席，段透過眾議院長王揖唐，按月津貼參加安福俱樂部的議員，因此，段的一切措施，都有他的國會支持。

聲勢之盛，冠絕一時，遂引起各方之反感。至民國8年7月，直皖戰起，段祺瑞戰敗下野，北京政府下令解散安福俱樂部，通緝安福系首要分子，安福國會亦於8月30日宣告閉會，距其成立，僅兩年。

黎家瑞

安達曼海 Andaman Sea

安達曼海位於安達曼羣島及尼古巴羣島的東方。北面與東北面爲緬甸，馬來半島在其東南方，麻六甲海峽及蘇門答臘海峽爲其南境。面積約78萬平方公里(30萬平方哩)，伊洛瓦底江、西湯河，薩爾溫江經緬甸注入此海，緬甸的仰光市爲此海的主要港口。另尙有毛淡棉和沙黃等重要港口。

劉宜發

安達曼羣島 Andaman Islands

安達曼羣島位於孟加拉灣，是由五個大島及一羣小島所組成的。面積大約有8,300平方公里，而人口約有158,287人(1981)。安達曼羣島及尼古巴羣島均屬於印度的版圖。當英國統治印度時，曾爲罪犯的流放地。

張慧

安達露西亞 Andalusia

安達露西亞西班牙南部一省，面積87,267平方公里，人口約644萬人(1981)，塞維爾爲省城。經濟以農業爲主，極富鄉土情調，南部沿海爲度假去處。並以吉普賽人及鬥牛而知名。

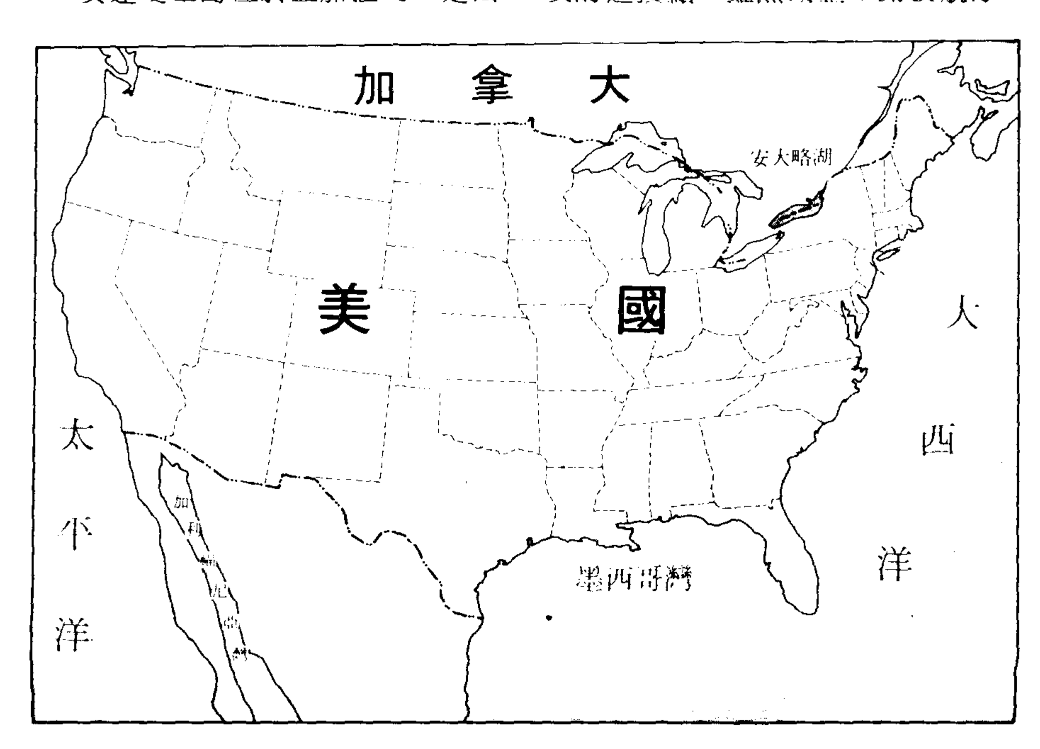
編纂組

安大略 Ontario

見增篇「安大略」條。

安大略湖 Ontario, Lake

安大略湖乃五大湖中最小、位置最東之湖。爲聖羅倫斯航線水系中重要的連接點。雖然湖整年開放航行，



安大略湖位置圖

但運輸量比其他四湖小。

安大略湖位於安大略省和紐約州的西北部之間。湖長約311公里(193哩)，寬約85公里(53哩)，面積約19,554平方公里(7,550平方哩)。湖岸周長約772公里(480哩)，湖底很深，約150～244公尺(500～802呎)，湖面海拔75公尺(245呎)。深濬的湖底和低平的湖面，意謂湖水三分之二低於海平面，不被湖風和水流影響。一道穩定而接近湖面的水流以每小時1/2公里(1/3哩)的速度，從西向東流經湖內。

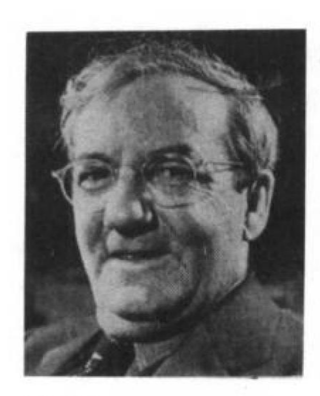
安大略湖除了較淺的湖岸外，冬季不結冰。因爲湖的深濬，湖水的溫度在夏天時比湖面的空氣低、冬天時則比空氣高；因此，湖水有調節此地氣溫的作用。東岸出口處無炎熱的天氣，南岸的氣候溫和，使得美加國界間極適合果樹生長。

安大略湖的湖水經由聖羅倫斯河，注入大西洋。湖西南處以尼亞加拉河及威蘭運河和伊利湖相連接。經由伊利運河、奇尼斯河，及奧斯韋果運河，與哈得遜河和紐約市相連。注入安大略湖之河流有黑河、奇尼斯河、奧斯韋果河、特勒河及漢柏河。主要的港口包括紐約州的羅查斯特和奧斯韋果，加拿大的科堡、多倫多、漢彌頓及京斯頓。 葉麗美

安得客馬 Atacama

安得客馬是一頗富礦藏的沙漠區域，位於智利北部、祕魯邊境南970公里處。爲智利於1879～1883年間之太平洋戰爭中所取得。區內居民大部分皆從事礦業工作。 編纂組

安德森 Anderson, Sherwood



安德森

安德森(1876～1941)是美國小說家。在許多批評家眼裏，他被視爲捨中產階層的唯物價值而趨就藝術價值的象徵。他的小說帶有自傳風格，而傳記中，例如「一個說書人的故事」(A Story Teller's Story, 1924)，卻又十足的小說味道。不管傳記或小說，在他看來，總是要兼容表達個人的眞實和國民的軼聞。

安德森出生於俄亥俄州的一個小鎮。由於墾殖未久，拓荒經驗的記憶仍相當鮮明；使他終身以懷疑的態度看待現代工業化的社會，而對於想像中先人的求生技能永懷敬意。

安德森的第一本小說「溫迪・麥克弗森之子」(Windy Mcpherson's Son, 1916)。主角與安德森一樣，都爲了追求事業理想而放棄世俗價值。爾後安德森接二連三發表的小說，書中主要人物總是重蹈作者的後塵，由小鎮走入城市，然後對成功的價值由懷疑而幻滅，最後再重新追求新的生命意義。而其人生態度的轉變，通常源於人與人之間無心的靈交，這種半神祕的視野同時表現了安德森的成功和失敗。一旦他把握住適當的敍述觀點，這就是他成功的地方。然而，他常會濫用摘要式的平板敍述或夾雜個人的論斷，敗筆也就難免。一般說來，他最善於以第一人稱敍述來表達洞察力的語態，比如「蛋」(The Egg)、「林中死亡」(Death in the Woods)以及「變成女人的男人」(The Man Who Became a

Woman ）便是。

安德森寫了一系列小說，表達人生活在世俗化的工業（或社會）制度裏所遭受的挫折，例如「前進者」（Marching Men，1917），「可憐的白人」（Poor White，1920），「多次婚姻」（Many Marriages，1923）都是。其中以「可憐的白人」寫得最好；作者取材於個人軼聞，但擴大了素材的視野幅度使其成爲更具代表性的人生經驗。

「小城故事」（Winesburg，Ohio，1919），是安德森最重要的一部作品。這是部短篇小說集，一系列的故事環繞著飽經挫敗的小鎭居民們——安德森稱之爲「怪人」，他們無知又沒耐性，不懂得變通，卻仍得在人生的大海裏摸索。安德森寫這些故事的旨趣在於刻畫他所熟悉的中西部小鎭生活，特別是鎭民狹隘的眼界和年輕、寂寞者的困境。故事裏的喬治・偉勒（George Willard）最後離開了這個小鎭，開始追尋自己的生活，他的決定意味著他嚮往自由、青春的活力與一種抒情的洞察眼光。「小城故事」裏頭的人物刻畫，使得安德森成了美國作家羣中使用心理透視觀點——尤其是佛洛伊德（Sigmund Freud）的觀念——的先驅之一。他筆下的人物，一則由於環境帶來的挫折感，再則由於想打入「怪人」圈子的意圖，總是寂寞又憂傷，彷如在期望什麼似的。安德森認爲眞理何其多，而且無一不美。鎭民偏偏認爲，眞理只有一個，而且就是他們手中掌握的那一個。就在這節骨眼上「有個人爲自己挑選了一個眞理，說它就是眞理，而且又要靠它過活，這個人於是成了怪人，他擁抱的眞理於是跟著成了一具假面。」

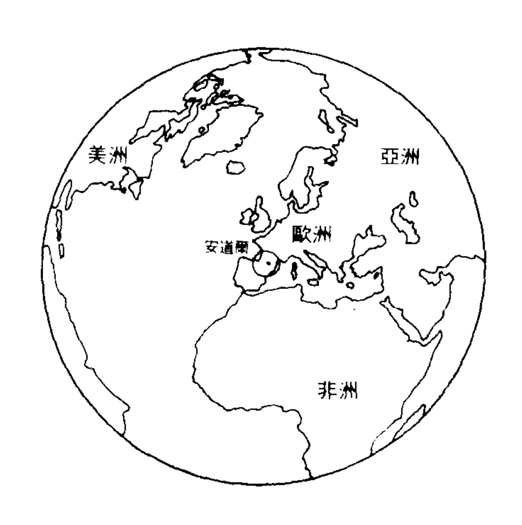
繼「小城故事」之後，「雞蛋的勝利」（The Triumph of the Egg，1921）是安德森最重要的短篇小說集。他的小說觀和人生觀，可在下列三本書中窺見一斑：「一個說書人的故事」、「安德森筆記」（Sherwood Anderson's Notebook，1926）以及「安德森回憶錄」（Sherwood Anderson's Memoirs，1942；增訂版 1969）。他在51歲時回到他維吉尼亞的「小鎭」溫斯堡，並買下兩家鄉村週刊。以社論形式爲鎭民寫隨筆雜文。其中的人物素描和抒情之作，被編纂爲「歸返小城」（Return to Winesburg，1967）。「馬與人」（Horses and Men，1923）也是另一部重要故事集。

呂健忠

安道爾 Andorra

ㄢ ㄉㄠˋ ㄦˇ

安道爾位於法國與西班牙兩國間的庇里牛斯山脈中，是世界最小的國家之一。面積453平方公里——只有



安道爾位置圖

臺灣的 $\frac{1}{80}$ 左右，人口僅約 38,000 人。

安道爾四周都是巉巖嶙峋的峻嶺高山，環境十分閉塞，曾與外界隔離了數百年，因此，國界從中世紀以來一直少有變動。安道爾的律法制度乃奠基於古法與習慣法，習慣法係源自羅馬帝國時代。依照 1200 年代所訂的條約，安道爾應由一位西班牙主教與法國總統共同攝政，條約上規定，安道爾每兩年得付 2 元美金給法國總統，8 元美金給西班牙主教。主教每兩年同時可以得到 6 隻火腿，6 片乾酪，及12 隻母雞。

每年有 100萬以上的旅客來安道爾觀光，他們對此地雄渾壯麗的山脈，發人思古幽情的古老教堂，以及這個小小國家的古怪特殊都頗欣賞。

在克特蘭語（Catalan）中很接近法國南部的波維薩語言，又安道爾的正式名字為「安道爾之谷」，首都亦名安道爾，是個人口約 11,000 人的小城。

政府　安道爾由西班牙爾迦的主教與法國總統共同攝政，他們被稱為「安道爾王子」，有同等的權力，安道爾政治、行政或司法制度方面的任何改革都必須事先獲得他們的同意，他們還負責維護法律、治安及裁判是非，並且各派一位叫做督察（vigueer）的顧問到安道爾來，擔任安道爾警察的頭子，及犯罪法庭的法官。

由於安道爾有兩個統治者，所以常常有兩套公共服務制度，譬如，安道爾有兩套郵政制度——一種是法國的，一種是西班牙的。同時亦有兩種學校制度，由法國人支持的學校就用法文來教，主教支持的學校就用西班牙文來教。西班牙銀幣與法國法郎都是合法貨幣。在與其他國家的外交關係方面則由法國出面代表安道爾。

安道爾人選舉一個總評議會來管理地方事務，譬如那些有關建築、營業許可、公路、河川、森林等方面的業務，但是任一王子都有權反對議會所作的決定。7 個安道爾的行政地區每區選出 4 個議員。所有年滿25 歲的公民都可以投票，通常只有那些父母與祖父母都住在安道爾的人才有資格作為公民，因此，今天，住在安道爾的人只有不到十分之四是公民。

人民　1100～1930 年，安道爾人的生活很少改變，人們從事農耕與放牧。每一農夫都有自己的耕地，村落與教區則擁有牧草地。為了避免農地被分成許多小塊，農人就把至少四分之三的農作地遺留給同一個兒子，通常是最大的兒子。其他的兒子通常必須遷離安道爾，因此，更多的安道爾後裔如今住在法國與西班牙，而不在安道爾。

1800 年代，農人開始在低河谷區種植菸草，一直到1900 年代，許多安道爾人都靠偷渡菸草到法國與西班牙來維生。

1930 年代，通往法國與西班牙的道路打通，1950 年代，觀光事業突飛猛進，使得某些傳統的生活方式受到影響，觀光客帶來了新財富，很多曾經從事農耕、放牧與偷渡工作者變成了店主與旅館老闆，從此，很少有人必須離鄉背井了，甚至有些西班牙人還搬入安道爾。

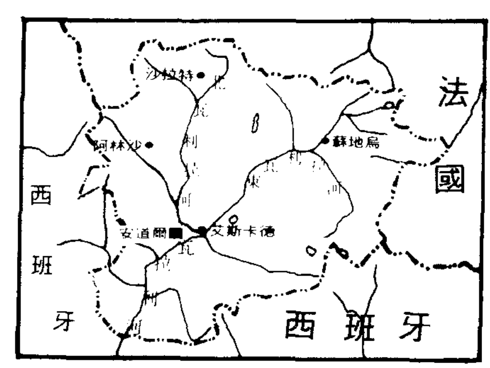
這些改變減低了父親在家庭中原

有的權威，但是其他方面倒沒什麼改變，一般人的生活還是以家庭為中心，政治問題仍由家族而非政黨或教條來作決定。很多安道爾人仍然住在以石為牆，以石板為瓦的大農舍裏，多數有3層樓高，一樓是用來飼養家禽或放工具的倉房，二樓為起居室與廚房，三樓為臥房，有木製或鐵製的陽臺。這裏的人講克特蘭語，但是大多數人他聽得懂法語和西班牙語，政府的官方文件也以克特蘭語印行。

所有安道爾人都信奉羅馬天主教，他們的社交生活受宗教的影響很大。所有公衆記錄都保存在教會裏，而且只有羅馬天主教的教徒才可在安道爾結婚。每年9月8日國慶日時，安道爾人即前往他們的守護神美瑞德（Meritxell）聖女之廟宇朝聖。

土地 安道爾四周都是叢山峻嶺，高聳於河谷之上，海拔達2,946公尺，（9,665呎）。河谷中有田野與草地，較低的山坡上為橡樹、松樹與樅樹等，較高的山坡則只有野草生長。北瓦利拉與南瓦利拉河交會於安道爾城附近，匯成瓦利拉河，然後流入西班牙。安道爾的主要道路，通往法國者即沿北瓦利拉而築，通往西班牙者即沿瓦利拉河而築。

安道爾的氣候乾燥晴朗，但每年有三、四次大雪，即使是強力的剷雪機也無法保持安道爾與法國間的山路整個冬天通暢無阻。然而，在艾斯卡德南部河谷地，冬天的氣溫在－7℃到－1℃間，雪只要幾天就會融化了，夏季時白晝溫暖，夜晚則涼爽。艾斯卡德城本身夏天氣溫則在21°C到27°C間。



經濟 安道爾的收入80%～90%來自觀光客，此地美麗的山川與古老的建築是吸引觀光客的主要原因。滑雪坡有帕迪拉卡與蘇地烏兩處，都已開放，這兩處滑雪場的雪可以維持到4月底。觀光客在安道爾可以低價買到瑞士錶、日本相機、法國酒、衣服以及其他物品，因為入口稅很低的關係。

安國只有少部分人從事農業，主要農作物是菸草，約有一半的菸草種在聖茱莉亞教區的較低谷地。山坡地大多數用來放牧牛羊。在某些地區，農人在山腹開墾梯田，海拔最高可達1,620公尺，梯田中種植的是蕎麥、玉米、燕麥、番薯與裸麥。

依據法律，任何安道爾企業必須三分之二股權屬於自己國人所有，這是用以限制外商投資的。但在1920年代，一家法國公司被允許在美瑞德旁邊建立一座水力發電廠，後來又允許法國與西班牙政府各建一座無線電臺。

歷史 依據傳說，安道爾是由查理曼（Charlemagne）建立，也是他所解放的，已知最早的安道爾統治者乃一西班牙貴族——爾迦的伯爵。他在800年代控制此地，還把他納入爾迦主教的教區。到了1000年代，爾迦的主教無法獨力勝任此重任，就要求一位西班牙貴族，凱伯特（Caboet

）的領主保衞此地。後來，一位法國貴族，福以斯（Foix）的伯爵，因姻親關係而承繼了領主的職位。福以斯伯爵與西班牙主教曾爲安道爾而爭戰，最後終於在1278年與1288年簽訂條約，結束這場爭論，條約上規定，安道爾由他們兩人共同統治。

後來法國國王因婚姻繼承伯爵的權力。在法國大革命期間，法國曾拒絕統治安道爾，但是安道爾後來主動要求拿破崙一世來統治，而拿破崙在1806年接受請求，自此，法國的統治就是安道爾王子之一。

直到1930年代，只有一家之長有投票權，1933年，安道爾青年人在總評議會發起暴動，終於迫使議會同意所有年滿25歲的男人都有投票權，到1970年，女人也獲得選舉權。

摘要

首都　安道爾。

官方語言
　克特蘭語。

政體　公國。

國家元首
　西班牙爾迦主教與法國總統。

行政區劃分
　7個行政教區。

面積　464平方公里（179平方哩）。南北最長：約26公里（16哩）；東西最長：約31公里（19哩）。

標高　最高點：柯瑪貝得沙（Coma Pedrosa），海拔2,946公尺（9,665呎）；最低點：840公尺（2,756呎）。

人口　100％鄉居；密度：每平方公里82人；1979年普查：30,600人；1990年預估：43,000人。

主要物產
　農業：菸草。製造業：香菸與其他菸草製品。

國旗　國旗，人民所使用，有藍、黃、紅直條紋。邦旗，政府所使用，黃條紋上有紋章。

幣制　基本單位：法國法郎以及西班牙派塞他。

與我關係
　1.無邦交。
　2.與中共亦無外交關係。

編纂組

安迪生氏病
Addison's Disease

安迪生氏病是一種相當少見的疾病，是因爲副腎上腺皮質機能過低而引起的。此病首先由一位英國醫師安迪生氏於1855年發現。安迪生氏病常見的原因爲副腎上腺皮質受到結核菌感染而遭破壞，或其本身萎縮所引起。癌症、某些黴菌感染或外科手術切除副腎上腺也會導致副腎上腺皮質機能過低。

症狀：此病最特殊的症狀是皮膚顏色逐漸變深，呈銅褐色；這種現象在受壓部位，如膝、肘與腰部尤其明顯。其他症狀有衰弱、貧血、體重減輕、腹部疼痛、口腔有藍黑色斑點、深色雀斑，和各種消化系統的異常，如下瀉、嘔吐和噁心。此症患者也可能有心理方面的變化：煩燥不安、神

經質、情緒不穩。當病人遭受突發的壓力，例如手術、感染、外傷，那麼病情可能會惡化，產生發燒、休克甚至死亡。

治療：安迪生氏病治療時主要爲給予口服腎上腺皮質荷爾蒙，有時需給病人高鹽飲食。此病以前被認爲是一致命的疾病，現代的醫療方法卻可以使病人過正常的生活。

參閱「腎上腺」、「腎上腺素」條。

林仁川

如果您是某一方面的專家學者，而又願意爲本書撰稿的話，請和我們聯絡。

安地斯山 Andes Mountains



安地斯山脈分布圖



阿根廷西部安地斯山脈有許多超過6,000公尺的高山，山頂常有積雪。

安地斯山是地球上最長的山脈，沿南美洲西岸，從巴拿馬南緜延至合恩角，長7,240公里（4,500哩）。安地斯山脈的高度僅次於印度北部的喜馬拉雅山和中國的青康藏高原。有些山峯高達6,100公尺（2萬呎）以上。山脈最寬處達800公里（500哩）左右。

地形 安地斯山可分爲三個地理區：南部、中部和北部。

南部安地斯山：在大陸南端附近的高度在3,000公尺（1萬呎）以內，愈往北山峯愈高。阿空卡瓜山是美洲第一高峯，位於阿根廷境內，距智利首都聖地牙哥大約105公里（65哩），海拔6,959公尺（22,831呎）。

中部安地斯山：是整個安地斯山脈中最寬的部分，由西北、東南向的兩山脈組成，兩山脈之間有寬闊的高海拔平原，這就是分屬祕魯、玻利維亞西部的高原。高原的高度爲3,660公尺（12,000呎）。兩山脈向北愈來愈靠近，在厄瓜多爾連成一山脈。中部安地斯山高峯有佩希山高6,779

公尺（22,241呎）、華斯卡藍山6,768公尺（22,205呎）、索拉塔山6,550公尺（21,490呎）、沙傑馬山6,542公尺（21,463呎）、伊馬尼山6,447公尺（21,151呎）、青坡拉索山6,267公尺（20,561呎）、哥多伯西山5,897公尺(19,347呎）。

北部安地斯山：由3個山脈組成，高度均比南部安地斯山低。西邊的山脈沿著海岸經哥倫比亞綿延至巴拿馬。中間的山脈位於考加河的狹窄河谷和馬達雷納河河谷之間，包括托利馬火山5,215公尺(17,110呎）。第三座山脈，位於東邊，向東北延伸至委內瑞拉。北部安地斯山有許多山峯高達4,570公尺(15,000呎）以上，最高峯爲哥倫比亞的克里斯多伯山高5,778公尺(18,950呎）。

火山與地震 安地斯山有許多火山，其中有些是活火山，最有名的爲厄瓜多爾境內的哥多伯西山、通古拉華山、桑格山。安地斯山時常發生地震，許多城鎮因此毀滅，曾遭嚴重破壞的有法耳巴拉索、利馬、喀勞和基多。

冰河、湖泊和河流 安地斯山許多山峯覆蓋著冰河，即連赤道附近的山峯也不例外。最大的冰河位於智利南部，其他的覆蓋於綿延至太平洋海岸的山脈上。南部安地斯山的冰河把海岸線切成許多條岩塊磊磊的深谷。這些冰谷深直落海平面以下，使海岸線非常崎嶇。沿海岸有許多深的凹口和岩嶼。河流經由安地斯山西坡的冰谷注入太平洋。

亞馬遜河發源於安地斯山東坡，巴拉那河、奧利諾科河的支流亦發源於此山脈。安地斯山的西坡除了赤道附近和智利南部外，雨量很少。

位於玻利維亞和阿根廷北部的中部安地斯山的兩山脈間的高原景色是一大奇觀。高原上的水並不注入太平洋或大西洋，而集匯於的的喀喀湖，然後注入坡奧波湖。坡奧波湖的高度低於其出水口，所以湖水除了蒸發，或外溢至附近的沼澤外，不會流失。

自然資源 安地斯山之名源自桂楚亞語，意爲銅礦。山區蘊藏大量的銅礦，以及黃金、銀、錫、鐵、鉛和水銀等礦。山區有許多動物，如羊駝、栗鼠類，兀鷹類、和駱馬等。

交通 安地斯山的山徑狹窄、陡峭、風又大。山脈從低海拔的平原遽升爲高山，將南美洲分爲太平洋南美洲和大西洋南美洲兩部分。工程師發現在此築鐵路遠比北美的落磯山困難，必須攀登3,000公尺（1萬呎）以上的高山，尋找適合的山口。有四條鐵道築在西坡通往祕魯和玻利維亞高原的富礦區，而其中的中央鐵道攀登海拔4,816公尺(15,800呎）以上的高山，爲世界上最高的鐵道。

在祕魯有一條公路從西岸的喀勞到巴斯可，綿延內陸160公里(100哩）。從此處，一條全天候的道路繼續深入東安地斯山的峽谷，至亞馬遜河的支流。我們可以以兩天的時間從太平洋岸到安地斯山東坡的烏卡雅利河，再以3天的時間搭乘汽船從烏卡雅利河到亞馬遜河。同樣的路程，如果騎騾、乘獨木舟則須30天的時間。4條公路越過安地斯山至祕魯的東部低地，有卡車、大客車及汽車行駛。

航空也是安地斯山重要的運輸方



阿空卡瓜山是安地斯山最高峯。

法。定期航線來往於智利的聖地牙哥和阿根廷的布宜諾斯艾利斯之間。大客機飛越高3,799公尺（12,464呎）高的烏斯帕拉塔山口，在此山口附近，旅客可以俯瞰「安地斯山的基督」雕像。這座巨大的雕像是阿根廷和智利所立，紀念當年的邊界糾紛之解決。有一座氣象觀測站矗立在烏斯帕拉塔山口上，向飛行員提供正確的氣象資料。

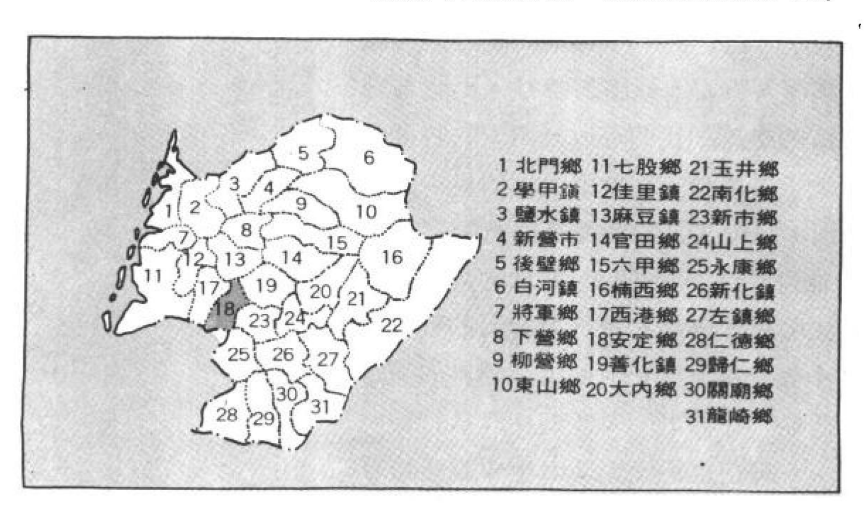
葉麗美

安定鄉 Anding

安定鄉（面積37.0842平方公里，民國74年人口統計爲27,347人）屬臺灣省臺南縣，接壤臺南市東北方，西北邊以曾文溪爲界限，東北接善化鎮，原稱直加弄庄。此地明鄭時期屬安定里，清高宗乾隆29年（1764）尚爲一個河港。1600年代番人開始受荷蘭人的敎化，明桂王永曆16年（1662）明太僕少卿沈光文流寓到臺灣，後來也在這裏敎化番人達20年之久。民國9年（1920）方改直加弄爲安定。

安定鄉在地形上屬嘉南平原的一部分，西北以曾文溪與西港鄉相鄰，西南接臺南市。境內有高速公路經過，並有公路通鄰近城鎮，交通頗便。農產有稻、甘蔗、玉米、蕃茄、胡蘿蔔等。

編纂組



左
安定鄉位置圖

安東尼 Antony, Mark

安東尼（西元前82？～30年）羅馬政治家、軍人。一心想承繼凱撒的權力，不幸失敗。他有軍事才能，



右
描繪安東尼與埃及女王克里奧佩特拉垂釣的版畫

但暴躁的脾氣和喜好奢侈之性，使他難以取信於人。

安東尼出身於貴族家庭，曾加入凱撒部隊。西元前49年，他被選爲羅馬護民官。成爲凱撒的代表人。次年，在凱撒擊敗龐培（Pompey）的內戰中，他擔任副統帥。凱撒被刺時，安東尼正擔任執政官，在葬禮中，作了一次感人的演說，鼓動人民替凱撒報仇。（參閱「凱撒」條）

在西元前43年，安東尼與屋大維（Octavian）以及雷比達（Marcus Lepidus）組成「第二次三頭政治」。安東尼與屋大維領軍前往希臘，進剿謀刺凱撒的叛逆。戰爭結束後，安東尼選擇治理帝國的東部小亞細亞地區。不久，他愛上埃及皇后克里奧佩特拉（Cleopatra）流戀埃及不返。安東尼統治帝國東半部期間，曾攻擊波斯人，但被打敗。當他給克里奧佩特拉東方大部分省轄時，激怒了他在羅馬的支持者。屋大維遂向埃及宣戰，西元前31年，安東尼和克里奧佩特拉的船艦被羅馬海軍擊敗後，屋大維進逼埃及，安東尼自殺身亡。

高文怡

安東尼奧尼 Antonioni, Michelangelo

安東尼奧尼（1912 ～ ），義大利電影導演，作品特色係以人物的刻畫爲主，而較不重視情節的發展。他兩部最傑出的作品——「迷情」（1960）（榮獲坎城影展特別獎）及「夜」（1960 榮獲西柏林影展金熊獎），均以失去人生目標的上流社會富紳爲主題所拍攝的影片。

安東尼奧尼出生於義大利古城費拉臘，涉足電影圈始於影評工作，後來轉爲電影助導及編劇工作，1950年以「夏日故事」首度獲得電影界的讚賞，接著的「女朋友」（1955）、「慾海含羞花」（1962，再度獲得坎城影展特別獎）以及「紅色沙漠」（1964），也有相當傑出的成績。到了1966年，他才以第一部英語片「春光乍洩」正式獲得國際影評界及觀衆的認同（本片使他第三度獲得坎城影展的特別獎）。

1972 年，安東尼奧尼曾深入中國大陸拍了一部長達3.5小時的記錄片，暴露了中共統制下大陸人民的生活眞相，也深得全球愛好民主自由人士的讚賞。

陳永豐



安東尼奧尼

安東市 Andong

安東市屬安東省。居省東南，城濱鴨綠江下流，以地勢岡巒起伏，頗稱險要。

本邑唐屬安東都護府；明屬鎮江堡；清德宗光緒2年（1876）設縣，屬奉天省鳳凰廳，民初廢廳，屬東邊道治，國民政府成立，廢道，直屬於遼寧省政府。東三省改爲九省後，安東市畫屬安東省。中共爲討好北韓，目前將此市改名爲「丹京」。

中日，日俄兩役，本區皆爲戰爭要地。又於清德宗光緒29年，中美續議通商行船條約中允闢爲商埠，爲鴨綠江沿岸貨物集散中心。邑中交通甚便，北可藉安瀋鐵路聯絡瀋陽，南與韓國新義州亦有鐵路相連，本區貿易頗盛，以木材爲大宗。

安東北倚九連城，南臨大東溝。大東溝在鴨綠江口，爲一舊商港，往昔木材出口，咸集於此，自安東興起，商務日益衰落，故有開闢大東港之擬議，港地包括趙子港與鴨綠江合流處上下12公里之西岸一帶，鴨綠江入海處之江面寬約6、7公里，江心有數小島，水路分爲東西兩槽，築港地在西水道，對岸爲韓國之信門島。築港地之南，河口附近有薪島，列島爲屏風，障蔽自海上吹來之風，可無防波堤之設備。爲東北之不凍港。

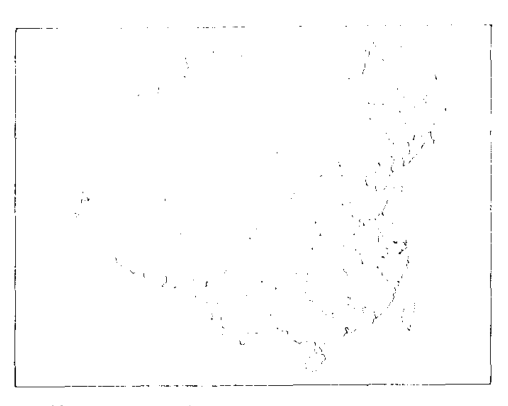
宋仰平

ㄢ ㄉㄨㄥ ㄕㄥˇ

安　東　省 Andong

安東省爲我國35省之一，屬東北地方，居東北九省之東南部。唐高宗總章元年（667）置安東都護府於平壤，轄境約當今東北九省南部及朝鮮半島中、北部及西南部沿岸；唐文宗儀鳳元年（676）移安東都護府於遼東城，本省乃在治內，2年又徙新城。玄宗開元2年（714）間徙平州，玄宗天寶2年（743）又徙遼西故郡城，至德後廢，按新城即在今省西北之清原、新賓間，爲本省得名之源。清末安東市已開商埠，九一八事變後，僞滿州國置安東省於今省南部，另置通化省於本省北境。民國34年（1945）9月光復後，合僞滿安東、通化兩省爲安東省。

位置　省境東北以長白山與松江省分界，北接吉林省，西北以吉林哈達嶺與遼北省相隔，西連遼寧省，西南一角濱臨黃海，東南以鴨綠江與韓國爲界，面積63,900 餘方公里，占全國



安東省位置圖

面積0.56%。

沿革

禹貢爲青州之域。舜分青州置營州，本省隸焉；隅夷及東北島夷、肅愼、濊、貉等族散居。商以後爲箕子朝鮮封地。燕昭王使秦開大破東胡，拓地至今省南部，隸遼東郡，秦因之。漢武帝平朝鮮，於今省北部置玄菟郡，隸幽州，三國時公孫度據遼東，晉以之置平州。三國以降，北境漸爲高句麗所據，南境於永嘉亂後，亦爲慕容氏之前燕所據，後爲前秦所滅；淝水戰後，慕容氏復建後燕；後爲滿人馮跋所篡，是爲北燕；北魏時全境均爲高句麗所有。唐高宗總章元年，高麗降，置安東都護府以統之，開元以後，漸爲渤海國所據，其西京鴨綠，南京南海分處省之南、北；唐末爲契丹所滅，置東丹國，爲遼之東京路。金分屬東京（南）、咸平（西北）、上京（東北）三路。元屬遼陽行中書省開元（北）東寧（南）諸路。明屬山東布政使司，遼東都指揮使司。清代屬奉天將軍管轄，德宗光緒33年（1907）改置奉省。民國17年（1928）改奉天省曰遼寧省，本省屬東邊道；九一八事變後，僞滿於今省分置安東（南）、通化（北）兩省；34年9

月光復後，合併置安東省。

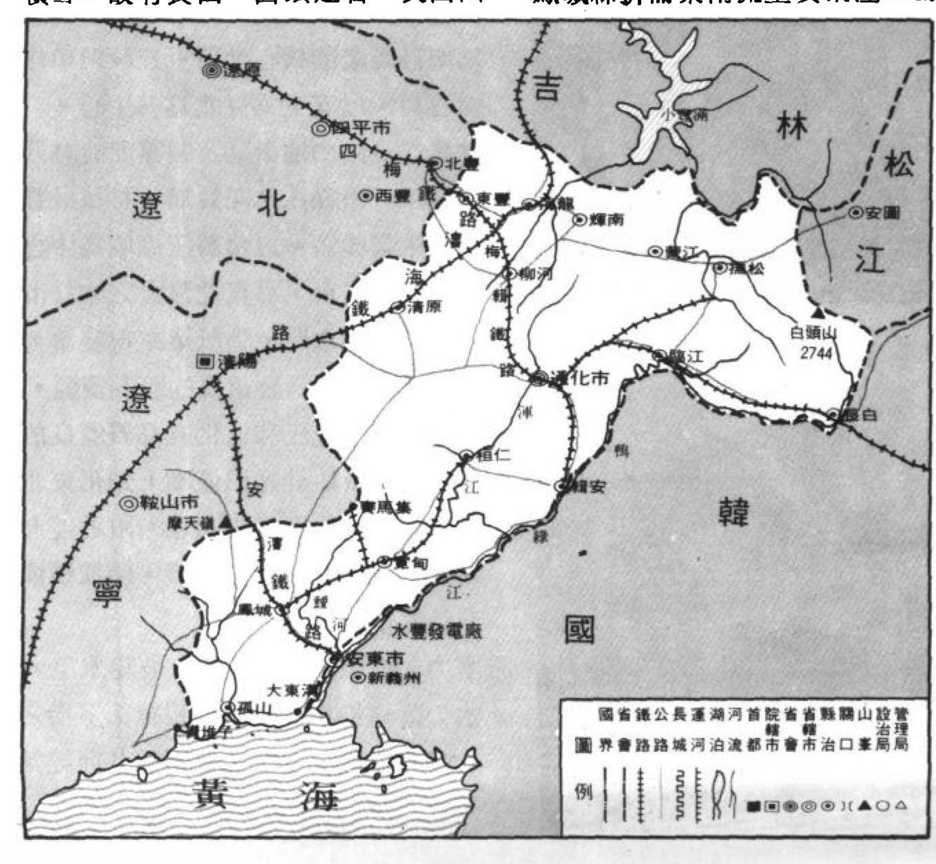
地形

丘陵　本省地形以丘陵爲主體，居長白丘陵之南部，長白丘陵是東北、西南走向的山脈，大部分是高約五、六百公尺侵蝕已久的丘陵地，多死火山，火山口多貯水成湖，土人呼爲龍潭，其中以安東、松江、韓國交界山勢最高，有數條平行山脈，最外一條山脈爲長白山綿亙在中、韓兩國邊界，高度在600～1,000 公尺之間，南與千山山脈相銜接，長白山主峯高爲 2,744 公尺，爲東北第一高峯，在安東、松江兩省交界處，韓人稱爲白頭山，山之四周爲一廣大玄武熔岩臺地，高2,000公尺以上，山頂高出臺地四、五百公尺，上覆白色浮石，宛如積雪，故有長白、白頭之名，長白山爲一熄火山，山頂端有一大火山口，現已成馬蹄形鍋狀火口湖，名曰天池，池長4公里，寬2公里，湖水下瀉，稱天上水，成爲松花江的源流，鴨綠江與圖們江應發源於長白山南北兩側。長白山內側爲張廣才嶺與吉林哈達嶺（薩哈亮山脈），概在1,000公尺以下，爲安東、遼北之界山。

水系　鴨綠江沿安東、韓國邊界西南流，至大東溝附近注入黃海，水色深碧，有如鴨頭，故名鴨綠江，漢曰馬訾水，流長773公里，灘多水急，鴨綠江西北側之支流有二：

㈠爲中游之渾江。源於臨江縣北之三倉子山，西南流經通化、桓仁，折向東南注入鴨綠江。

㈡爲下游之靉河，長200公里，源於寬甸縣北之八大砬山，西南流至鳳城縣折而東南流至安東注入鴨綠江



安東省行政圖

，鴨綠江下游，靉河下游及黃海沿岸之安東平原爲本省最大平原。松花江唐曰粟末水，滿洲語松阿哩烏拉，爲天河之意。

氣候

雨量 本省多山，且近海洋，夏季面迎東南季風，故氣候深受這些因素影響，年雨量在1,000公釐上下，是東北雨量最多的地方，降雨量集中於夏季7、8、9三個月，安東、鳳城一帶，雨季可長達四、五個月，爲東北雨季最長的地區，雨量以鴨綠江中、下游爲最豐，由此向西北遞減。

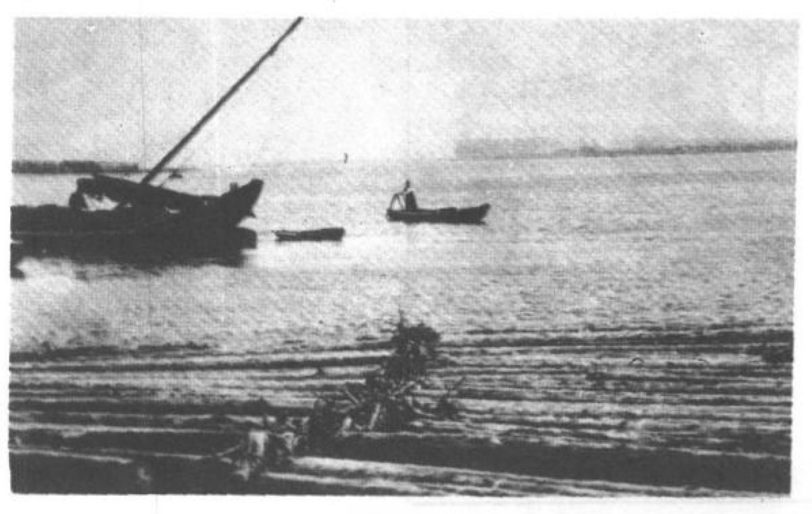
氣温 年均溫 8°C左右，多溫在0°C以下者四、五個月，夏季在20°C 以上者三個月。

氣候型 本區仍屬夏季高溫多雨，冬季長而寒冷的溫帶季風東北型氣候，由於雨量豐沛，因此鴨綠江及松花江的水量都很大，但每年11月起至翌年3月，結冰四個月之久。

上
長白山天池



下
沿江順流而到達安東港的木排



產業

農業 農產以玉米爲主要作物，栽培普徧，其次是大豆、高粱和小米，鴨綠江下游平原，由於灌溉便利，也產稻米，輝發河上游的東豐、海龍一帶是當年滿清政府的東山圍場，俗稱東山地區，土壤肥沃，勝過遼河平原，爲南滿農業的核心地帶。丘陵則植柞樹養蠶，以安東爲東北蠶絲中心。

林業 長白山地針葉及闊葉混合林分布地區，鴨綠江林區最廣，材積最豐，伐木業頗盛，以鴨綠江流域爲中心，集中於安東，爲東北最大之木材市場，製材、木漿、造紙業亦很發達。

礦產 煤和鐵是最重要的地下資源，蘊藏豐富，臨江和通化有品質優良的鐵礦，儲量估計達12億噸，通化東北之二道江有鐵廠從事冶煉。附近並有煤田分布，臨江儲量最豐，兩種礦產都已大量開採。

水力 鴨綠江水量豐沛，坡陡水急，水力蘊藏量極爲豐富，鴨綠江下游之水豐發電廠，由中、韓兩國共同經營。

交通與都市

本省之陸上交通以鐵路為主，有安瀋鐵路縱貫西南部，由瀋陽至安東，隔鴨綠江與韓國新義州相望，為我國通朝鮮半島交通要道，並有水豐支線由鳳城通水豐以達韓國朔州，大東溝支線由安東通大東溝。梅楫、平梅、瀋海、吉海鐵路交會於西北部海龍縣之梅河口，梅輯、平梅兩鐵路橫貫中部，平梅鐵路西通四平，梅輯鐵路東至輯安，隔鴨綠江與韓國滿浦鎮相望，並有臨江支線由通化至臨江，瀋吉鐵路穿越西北部，瀋海鐵路西南通瀋陽，吉海鐵路東北通吉林。

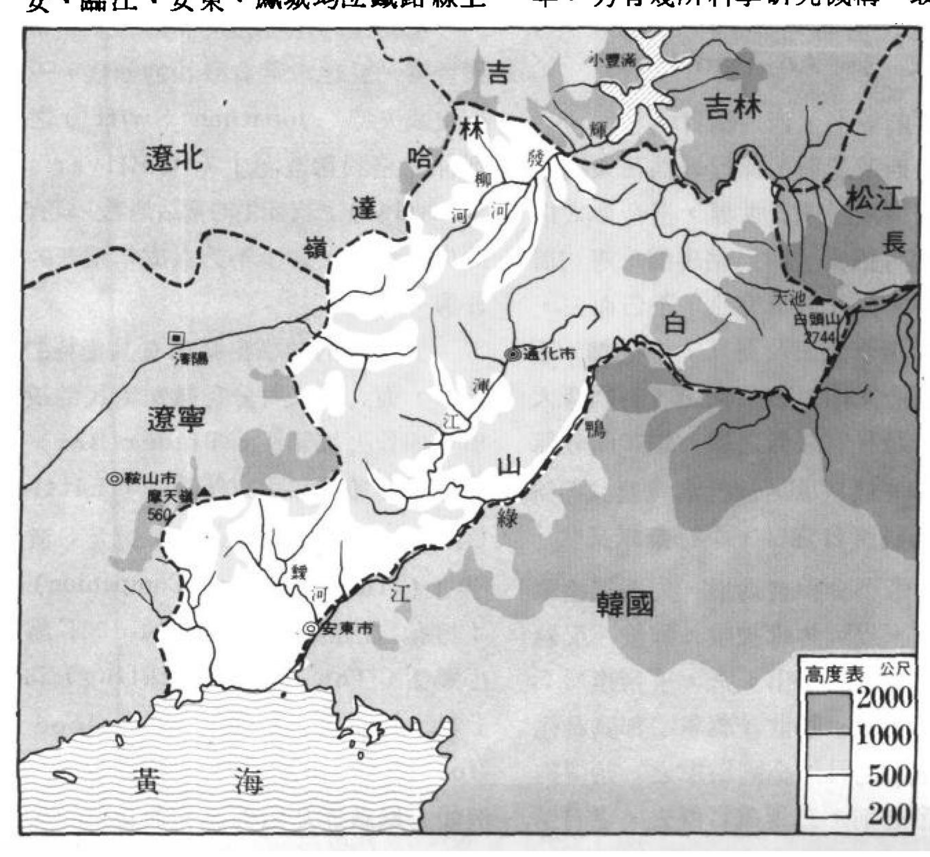
都市 本省共轄18縣，2市，省會通化市位本省中部，位梅輯鐵路及臨江支線的交會點。與海龍、梅河口、輯安、臨江、安東、鳳城均位鐵路線上。安東位鴨綠江口西岸，為安瀋鐵路起點，隔鴨綠江與韓國新義州相望，為我國通朝鮮半島交通要道，為鴨綠江木材集散中心，本省最大港口，大東溝為其外港。

宋仰平

安塔那里佛 Antananarivo

安塔那里佛人口700,000人(1984)，是馬達加斯加的首都及最大城，馬達加斯加包括馬達加斯加島及附近小島。安塔那里佛昔稱塔那那里佛，位於島的中心，有鐵路東連塔馬達夫，南接安濟拉貝，北通安得利巴。

居民大都是印度人後裔，屬於梅里那以及貝西里歐族，法國人大約有6,000人。馬達加斯加大學建於1961年，另有幾所科學研究機構。最有名



安東省地形圖

的建築是馬達加斯加最後一位女王的皇宮，建於19世紀。此城有一個廣播電臺及一座國際機場。

劉宜發

安特衛普 Antwerp

安特衛普市人口490,524人(1983)，大都會區有627,967人(1982)，是比利時第一大城、重要港口、以及歐洲的大港之一，濱須耳德河，距北海89公里(55哩)。有運河和鐵路通往境內各城市及法國、西德的工業城。

安特衛普港的港灣是世界大港灣之一，港內貿易興盛。市內的工業有製糖、鑲飾業、釀酒、造船及鑽石切割等。安市是世界的鑽石切割工業中心之一。

葉麗美

安天會 An Tian Huey

平劇劇名，西遊戲目。

按西遊記載，孫行者為花果山猴王，嘗聚衆猴擾亂世界，玉帝命太白星君傳旨招安，封為弼馬溫，專司御馬監事，孫行者嫌官小，不告而去，玉帝嘗遣李天王及哪吒太子往擒，不獲，復令太白星君招安之，封為齊天大聖，乃有官無祿之職，以其閒散無事，令守蟠桃園，孫行者竟竊食蟠桃，至蟠桃勝會之日，不特無以交代，且以玉帝不令與會為恨，先至瑤池竊取酒肴，以致勝會被阻；醉後，又竊服老君仙丹，逕出天宮，玉帝復發兵，仍難收服。觀世音薦舉二郎眞君往剿，並由老君以金剛環擊之，始得拘解玉帝之前，二郎眞君既去，老君請以八卦爐燒殺孫行者，逾49日仍被脫逃，於是大鬧天宮，所向無敵，玉帝特請如來佛救駕。如來以佛法制之，知孫行者一觔斗能達十萬八千里，當與之賭賽，令在掌中翻一觔斗，孫行者試之，竟不得翻出，遂拜服，願被禁五行山潛修。時如來佛將與阿難迦葉二尊者，同回西方極樂世界，玉帝請與諸仙一會，並設宴相謝，諸仙即拜獻明珠異寶，壽果奇花，請立是會之名，如來佛因向諸仙稱之為安天大會。

李金蓮

安徒生 Andersen, Hans Christian

安徒生(1805～1875)是丹麥最有名的作家，他所寫的童話故事，是擁有最多讀者的世界性文學作品之一。

安徒生寫作時力求簡潔，作品充滿智慧，且經常帶有微妙的幽默，一如史威夫特(Jonathan Swift)之作品「格利佛遊記」(Gulliver's Travels)。安徒生的童話是老少咸宜的文學作品，其中不乏對成年讀者的教誨。

安徒生的故事每篇都有其獨特的風格，而大致又可分為數種：民俗故事，如「火絨箱」(Tinder Box)，「小克勞斯和大克勞斯」(Little Claus and Big Claus)，以及「遊伴」(The Travelling Companion)；以他自己的經歷為骨幹的，如「醜小鴨」(The Ugly Duckling)和「她一無是處」(She was Good for Nothing)；關於丹麥的故事，例如「風敍述瓦德瑪達和他女兒的故



位於丹麥奧登斯的安徒生紀念館，陳列有安徒生生前文物及世界各國一百多種文字的安徒生童話譯本。



「醜小鴨」是安徒生童話中很有名的一篇。

事」(The Wind Tells About Valdemar Daae and His Daughters) 和「侯格．但斯克」(Holger Danske)；嘲笑人類缺點的故事，例如「國王的新衣」(The Emperor's New Clothes)和「碎布」(The Rags)；饒富哲學意味的故事，如「一個母親的故事」(The Story of a Mother)和「影子」(The Shadow)。

安徒生於1805 年4月2日出生在丹麥的奧登斯。父親是個窮苦的鞋匠，在他11歲的時候就去世了。他14歲從市立貧民學校畢業後，便隻身前往哥本哈根謀生，曾當過演員、歌手、舞者，但仍幾乎餓死。他在這裏認識了柯林(Jonas Collin)兩人成爲終生好友。柯林協助他獲得皇家獎學金，因而完成了 1822 年至1828 年的教育。

西元 1829 年他因一篇詼諧的遊記「從霍曼的水道到阿瑪格東端的徒步旅行」(A Walking Tour from Holman's Canal to the Eastern Point of Amager) 受到注意。同年，他寫成了第一個劇本「聖尼可萊教堂之愛」(Love in St. Nicolai Church Tower)。他在戲劇與小說方面的名聲從此持續了好幾年。現在他的劇本已絕版，小說也只在北歐一帶流傳，其他的地方似乎乏人問津。

安徒生168篇童話故事中的第一篇在 1835 年出版，從此他便不停的撰寫故事，直到去世爲止。起初，這些童話以一系列的小册子出現，後來才收集刋印成書。這些童話在 1840 年代初期大爲盛行，安徒生的名氣也隨著響亮起來。與他熟識的人包括皇族作曲家李斯特(Franz Liszt)，詩人海涅(Heinrich Heine)，大文豪狄更斯(Charles Dickens) 及雨果(Victor Hugo)等。安徒生徧遊歐洲大陸，並記下各地見聞。「瑞典遊」(In Sweden) 是他最好的遊記作品。「我的童話」(The Fairy Tale of My Life) 一書是他的自傳。

安徒生是個情感敏銳的人，畢生

都在追求名利。他曾經愛過三個人，其中包括了瑞典歌手林特（Tenny Lind）和柯林的女兒。但感情生活始終沒有著落，因此他只好在寫作成就上尋求慰藉。

郁正民

安那普納峯 Annapurna

安那普納峯是世界第十一高峯，位於喜馬拉雅山區，海拔 8,078 公尺（26,504呎），位於尼泊爾的中北部，山頂積雪，尼泊爾人稱為收穫女神，相信此峯庇護峯底肥沃的保克拉平原上的農莊。1950 年法國九人登山隊，由黑札（Maurice Herzog）。率領攀登此峯。在聖母峯被征服之前，這是人類所攀登過的最高峯。

劉宜發

安南 Annam

見「越南」條。

安娜卡列尼娜 Anna Karenina

「安娜・卡列尼娜」在1875 年到1877 年間分批出版，是俄國文豪托爾斯泰（Leo Tolstoy）所寫的一部寫實主義小說，全書共有兩個主要的情節。安娜愛上了佛隆斯基伯爵（Count Vronsky），在兒子與佛隆斯基間，她無法取捨。安娜的故事可與里文（Constantine Levine）的故事對比。里文即代表托爾斯泰本人，經過了一段長時間的尋求，里文終於在與佃農共同工作時發現了生命的意義。

郁正民

安樂公主 Princess An-leq

安樂公主（684～710），唐中宗女。韋后所生，小名裹兒，先嫁武崇訓（武三思子），後嫁武延秀（武承嗣子）。中宗時，開府設官，賂賣官爵，宰相以下，多出其門。曾自請為皇太女，生活奢侈。在李隆基（玄宗）發動的宮廷政變中被殺。

編纂組

安樂死 Euthanasia

見「安死術」條。

安祿山 An, Luq-san

安祿山（？～757），唐營州柳城（今熱河朝陽南）胡人，本姓康，字軋犖山，母嫁突厥人安延偃，改姓安，更名為祿山。懂6種番語，驍勇善戰，被幽州節度使張守珪收為養子。因戰功任平盧兵馬使、營州都督等職。深得玄宗信任，兼任平盧、范陽、河東三節度使，有衆15萬。玄宗天寶14年（755）冬在范陽起兵叛亂，南下攻陷洛陽。所部到處殘殺虜掠，河北人民紛起抵抗。次年稱雄武皇帝，國號燕，年號聖武。遣軍攻破潼關，入長安，大肆殺掠。肅宗至德 2 年（757）春，子慶緒謀奪帝位，祿山為其所弒。

編纂組

安龍縣 Anlong

安龍縣在貴州西南隅，黔江北源南盤江為其南界，當廣西、雲南、貴州三省陸路要衝。產蔗糖、皮類，輸

出廣西百色，爲沙興鐵路所預定之終點。

清爲興義府治，民國2年(1913)9月裁府留縣，府直轄地改南籠縣，面積1,720平方公里，附郭首縣興義縣，移治黃草壩，面積4,423.56平方公里，直屬貴西道，民國17年廢道，直隸省政府，屬第三行政督察區。民國20年12月南籠縣改名安龍縣。

編纂組

安 哥 拉 Angola

ㄢ ㄍㄜ ㄌㄚ

安哥拉爲位於非洲西南海岸的獨立國家，正式名稱是安哥拉人民共和國。面積1,246,700平方公里，人口約8,047,000人。位於西北的加賓達爲安哥拉的一區，薩伊和剛果河將其與母土隔開。

大多數安哥拉人民住在鄉下，在農場中工作。安哥拉生產多種農作物，包括香蕉、樹薯、甘蔗、菸草等，同時安哥拉也有許多天然資源，包括鑽石、鐵礦及石油。其首都及最大城羅安達爲非洲重要海港。

安哥拉於1975年11月獨立，自1500年代起大多數時間部分地區由葡萄牙統治。安哥拉獨立前不久，在極欲統治該國的敵對團體間爆發了一次內戰，此戰大大地影響了該國的生活。

政府 安哥拉政府由國內惟一的政黨安哥拉人民解放運動(MPLA)掌管。該黨政策是以共產主義創始者馬克斯的哲學爲基礎。黨魁即國家元首，三軍最高統率。該黨的中央委員會，爲主要的決策機構。

人民 幾乎所有安哥拉人民皆爲非洲





左
安哥拉行政圖
右
安哥拉位置圖

黑人，他們屬於不同種族。獨立前，超過40萬的歐洲人及黑白混血種居住在安哥拉。大多數歐洲人在內戰時離開。

四分之三的民衆住在鄉村，以耕種及畜牧爲生，許多人種植的食物僅夠自己食用。多數未離開的歐洲人及黑白混血種住在城市，他們擁有小事業或以其他需要技術或管理技巧的職業爲生。歐洲人及混血種一度壟斷這些工作，但黑人擔任這些工作的愈來愈多。

多數安哥拉黑人講的是班圖語系的語言。歐洲人、混血種及受過教育的黑人講安哥拉的官方語言葡萄牙語。大約半數人民，包括多數城市居民，都是基督徒。其他安哥拉宗教以崇拜祖宗及鬼神爲基礎。只有約15%的人民能讀和寫。

土地和氣候 安哥拉是南非內陸高原的一部分。該國主要爲山坡草地，但南部爲岩漠所覆蓋。陸地從內陸緩緩向西升高，再突然降爲一塊狹窄的海岸平原。海岸平原大部分少有天然林。北部有亞熱帶森林。

安哥拉有許多條河流，並有超過

1,400 公里的海岸線。有些河流向北流入剛果河，其他的向西注入大西洋。包括庫內列河及廣薩河在內的少數幾條河，成爲通往內陸的水道。

海岸平原地區的平均氣溫，1 月爲21° C，6 月約爲16° C。多數內陸地區有稍高的氣溫。北部海岸及大部分內陸地區年雨量 1,000～1,500 公釐，沙漠地區只有約50公釐的年雨量。

經濟 安哥拉主要的經濟基礎爲農業，但礦業及製造業愈來愈重要。主要食糧作物包括香蕉、樹薯、玉米和甘蔗。安哥拉同時生產數種外銷農作物，包括咖啡及菸草。

安哥拉的銅、鑽石、鐵礦及石油的儲量皆很大。加賓達提供了該國首要輸出品石油的大部分。安哥拉的工業產品有水泥、化學品、罐頭食品及紡織品。

該國約有 44,000 公里的公路。鐵路網聯絡了許多城市，也爲鄰近的尙比亞及薩伊提供出海口。安哥拉擁有35家廣播電臺及兩份日報。

歷史 西元前 50000 年，史前人類已居住於現在的安哥拉。班圖語系的人民約在 2,000 年前在此定居。葡萄牙人在16世紀時在安哥拉奠下了基礎。到了17世紀初期，安哥拉成爲葡萄牙屬地巴西奴隸的來源。1641 年，荷蘭人驅逐葡萄牙人，接管奴隸販賣。19世紀，奴隸販賣式微，葡萄牙農人開始在安哥拉種植玉米、甘蔗及菸草。

葡萄牙獨裁者薩拉沙（António de Oliveira Salazar）在 1920 年代末上臺後，葡萄牙開始改進安哥拉的經濟。許多葡萄牙人遷入安哥拉，並在那兒建立事業。

1950 年代中，安哥拉人開始自葡萄牙人的統治下尋求自由。1965 年，他們組織了安哥拉人民解放運動組織。1961 年，該組織的很多成員在羅安達叛變，叛變很快地傳布到整個國家並發展成游擊戰爭，一支包含許多安哥拉人的葡萄牙軍隊，平定了反叛。此後，安哥拉人民解放運動組織即以鄰國爲基地，對葡萄牙作戰。

在 1961 年的叛亂後，文化和政治的不同開始分化安哥拉反抗力量。1962 年，一羣北部的反抗分子組成了安哥拉解放陣線（FNLA）。4 年後，南部反抗分子組織了全安哥拉獨立聯盟（UNITA）。

1974 年，葡萄牙軍方推翻了葡萄牙政府。1975 年 1 月，他們決定承認安哥拉獨立。起初，安哥拉人同意組織一個包含三個政治團體代表的政府；但每一團體都想領導政府，一場內戰因此爆發。

安哥拉於 1975 年 11月11日獨立。但內戰在MPLA及 FNLA、UNITA間展開。後兩者結成聯盟，與前者作戰。MPLA自兩個共產國家蘇俄和古巴處獲得大量支助。蘇俄提供軍事裝備，古巴派遣軍隊。蘇俄和古巴支持MPLA的目的，是希望安哥拉能成爲共產國家。1976 年 4 月MPLA打敗敵手，組成馬克斯政府，但其總統倪托（Agostinho Neto）否認他們爲一共產獨裁政府。

倪托的政府遭到大問題：自MPLA獲得政權，FNLA及UNITA即潛入地下，從事游擊戰。另一問題是

住在安哥拉的歐洲人離開後，造成執行及技術人員的缺乏；因此，許多工廠及大農場沒法適當加以管理，工業及農業產量下降。

政府發起數個計畫來克服內戰所造成的後果。政府接管許多事業並開始訓練教師及技術人員。蘇俄、古巴及其他共產國家提供經濟和技術的援助。但政府同時也鼓勵非共產國家投資。

1979 年9月6日，倪托總統訪問莫斯科，但11月就因癌症病逝於莫斯科。MPLA 於同月20日任桑多士(José Eduardo dos Santos) 爲繼承人。

摘要

首都 羅安達。

官方語言

葡萄牙語。

面積 1,246,700平方公里，南北最長1,368公里；東西最長1,287公里。海岸線長1,493公里。

標高 最高點：莫高(Môco)2,620公尺，最低點：海平面。

人口 25％城居，75％鄉居；密度：每平方公里6人；1970年普查：5,646,166人；1990年預估：9,149,000人。華僑(含華人華裔)：250人(1983)。

主要物產

農產：咖啡、玉米、甘蔗、菸草；工業產品：罐頭製作、水泥、化學品、紡織品；礦產：鑽石、石油。

國旗 國旗上有二條平行條紋。紅條紋代表安哥拉爲獨立而奮鬥，黑條紋象徵非洲。中央的黃色標幟有一代表社會主義的五角星，一個代表工業的半齒輪及一代表農業的刀。1975 年採用。

幣制 基本單位：寬撒(Kwanza)。

與我關係

1. 無邦交。

2. 1983年2月與中共建交。

陳信英

安格爾
Ingres, Jean Auguste Dominique

安格爾(1780～1867)，是法國畫家，領導1800年代的新古典主義運動。他很注重素描，強調圖畫中細部描繪的重要性。

安格爾生於法國的蒙陶本。他的父親是位雕刻家和音樂家，安格爾得



安格爾 朱比特與西提絲


安格爾 泉

到父親遺傳的藝術稟賦。1806 年前往義大利研究文藝復興時代諸位大師的作品，尤其仰慕拉斐爾。1824 年返回巴黎，他的作品「路易十三的誓言」（Vow of Louis XIII）贏得時人喝采稱譽。他收了許多學生，並且成為雕刻與繪畫學院的領導者。安格爾很反對浪漫主義運動。他和德拉克瓦多年來一直在巴黎畫壇對峙。直至1837 年德拉克瓦還因安格爾的關係不為學院派畫家所接納。

安格爾的作品「高貴的宮女」、「朱比特與西提絲」等都很著名。

王美慧

安卡拉 Ankara

安卡拉人口 1,877,755 人（1980），大都會區人口 2,539,580 人（1979），僅次於伊斯坦堡，是土耳其首都及安卡拉省政府所在地。位於土耳其中西部的山區。

安卡拉分為新舊兩市區。舊市區有數百年之久，山坡上是農莊，街道窄而曲折，房屋矮小擁擠，山頂上有座古城堡。1923 年安卡拉成為土耳其首都後，山麓始發展成現代化市區，街道寬闊，建築高大，安卡拉大學，中東科技大學在此，土耳其國家圖書館亦在城裏。每年有許多的土耳其人及遊客到土耳其之父——凱末爾陵寢參觀。

大部分的安卡拉市民受雇於中央及省政府。安卡拉省出產穀物、安卡拉羊毛及其他農產品，以安卡拉為市場。工業產品有食品、建材、農具及機械。

約在 250萬年前——即石器時代，安卡拉便已經有人居住了。西元前 700年安卡拉為佛幾里亞的要城，馬其頓的亞歷山大大帝於西元前300年征服安卡拉，西元前25年羅馬人取得此城，羅馬帝國於西元 476年滅亡後，安卡拉曾數度易手。

1360 年鄂圖曼土耳其人兼併安卡拉，成為帝國的一部分，1918 年第一次世界大戰結束，帝國隨著滅亡。1920 年凱末爾在安卡拉成立國民政府，1923 年定為土耳其共和國首都，1922 年人口15,000人，到1970 年代增至 150萬人。

劉宜發

安克治 Anchorage

安克治市人口 174,431 人 (1980)，是美國阿拉斯加州的第一大城，及主要的商業、運輸中心。也是美國主要的防禦中心。位於阿拉斯加州南部的科克灣岸，楚科希山西部。

安克治是一個現代化的城市，市內大樓林立。是美國本土到亞洲及歐洲到亞洲航空線上的大站。是阿拉斯加州的大港。州內的貨物經阿拉斯加鐵路運至安市，再由此輸出。市內有藝術博物館、交響樂團及阿拉斯加大學。

安克治市外圍有兩軍事基地——艾曼多夫空軍基地以及理查森堡陸軍基地。安市是阿拉斯加州石油工業的管理中心。

白人還未到達安克治地區前，居民都是印第安人。安市建於 1914 年，是阿拉斯加鐵路的建築中心。1940 年第二次世界大戰期間，美軍在此建立兩個軍事基地，使得城市迅速發展。1957 年，安克治南部發現石油，城市的發展更爲迅速。1960 年前，人口已達44,237人。1964 年 3 月27 日，發生一次大地震，災情慘重，有 131 人喪生，財物損失達75億美元。

1975 年，安克治與附近的幾個地區合併成爲安克治市。

編纂組

安康縣 Ankang

安康縣屬陝西省，居省南，濱漢水南岸，本邑原爲明興安州本州轄境，清升州爲府，移所領漢陰縣爲附郭首縣，改名曰安康。民國 2 年 (1913) 裁府留縣，民國 3 年畫屬漢中道；國民政府成立，廢道；直屬於陝西省政府。本區交通上，東通襄、沔，南出巴、蜀，爲川、鄂之要衝。

宋仰平

安亨 Arnhem

安亨市人口 128,598 人，都會區人口 290,746 人 (1983)，位於荷蘭鹿特丹東方 97 公里的萊茵河畔。

安亨市區於二次大戰期間曾受到嚴重的破壞。盟軍的傘兵於大戰期間曾在此著陸。工業產品有紡織品、皮貨、家具、科學儀器等。並有世界上數一數二的煉錫廠。

安亨市的市政廳是一棟有名的建築物，稱「魔鬼屋」，因爲建築物上畫著怪異的鬼像。荷蘭露天博物館面積約30公頃，展覽足以代表荷蘭文化的藝術品。

安亨市從13世紀到16世紀期間，是貴族葛爾登斯 (Guelders) 領地中心。市內的一座大教堂，收藏著爲紀念葛爾登斯公爵艾格蒙特 (Charles Van Egmont) 而興建的紀念碑。此公爵就是艾格蒙特悲劇中的英雄人物。

編纂組

安化縣 Anhuah

安化縣位於湖南省中部。始置於宋，故城在今治之北，明遷今治；清屬長沙府；民國 3 年 (1914) 畫屬湘江道；國民政府成立廢道，直屬於省政府。縣城濱資江支流渝水上游。出產以茶著名，其產額居湖南之冠。縣城爲其集散地，經益陽運至長沙及漢

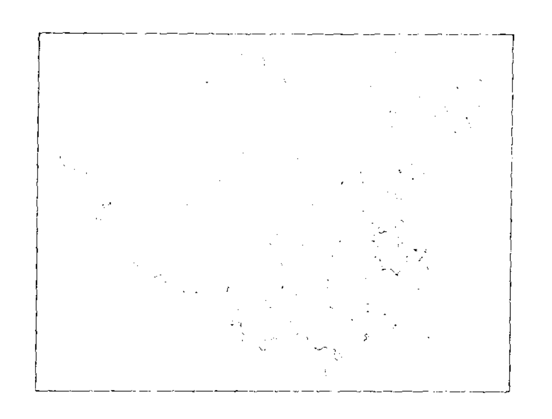
陽者頗多。有湘桂黔鐵路經過。

宋仰平

安徽省 Anhuei

安徽省爲我國35省之一，在我國內地東部，位於長江流域（中部地方）下游，以舊有安慶、徽州兩府，取其首字而得名。又以安慶一帶春秋時爲皖國地，因亦簡稱皖省。俗稱長江以南爲皖南，以北爲皖北；或以淮河以北爲皖北，而以淮河以南、長江以北爲皖中。

本省東北界江蘇，東南界浙江，南連江西，西接湖北，西北鄰河南。面積 146,303 平方公里，占全國面積 1.28％。今中共縮爲13萬多平方公里。



安徽省位置圖

沿革

禹貢爲揚州（淮河以南）及徐（東北部）、豫（西北部）兩州之域。禹會諸侯於塗山，湯放夏桀於南巢，均在本省，商之南亳亦在本省西北境。商、周時爲淮夷、徐戎據地。春秋時有巢、宗、六、舒、桐、英氏、皖、鍾梁、蓼、鍾離、胡並立，後分別爲吳（長江以南及淮河下游）、楚（長江以北）所併。戰國時除北境爲宋有外，均爲楚域；戰國末，楚更遷都壽春，秦爲九江（淮河以南）、泗水（東北角）、楚（西北角）等郡地（或併楚郡入碭郡，加鄣郡轄長江以南）。秦亡，淮河以北、長江以南均爲西楚地，並封英布爲九江王。漢封英布爲淮南王，後廢，分屬揚（置丹陽、九江、六安、廬江等郡）、徐（置臨淮、楚等郡）、豫（置沛、汝南等郡）三州。後漢仍分隸揚（有九江、丹陽、廬江三郡）、徐（有下邳、彭城等郡）、豫（有沛、汝南兩郡）三州。三國吳據南部，隸揚州，魏有北部，分隸揚（淮河以南）、徐（東北）、豫（西北）三州。東晉揚州僅有長江以南，江淮間改隸豫州。後趙盡有江北，置揚州於壽春，前燕有淮河以北，隸徐州。前秦滅燕，置揚州於下邳。南朝宋析置揚（長江以南）、南豫（江、淮間）、豫（西北）、徐（東北）等州。齊失淮北，豫州移置皖西，徐州移置皖中，南豫移置長江沿岸，而魏得淮河以北，分隸豫、徐兩州。北周復有江、淮間地。隋置譙、汝陰、鍾離、淮南、廬江、歷陽、同安、新安、宣城等九郡。唐分屬江南（長江以南）、淮南（江、淮間）、河南（淮河以北）諸道。五代，淮河以南爲吳、南唐所有；淮南以北爲梁、唐、晉、漢、周所有，後周盡取長江以北之地。宋爲江南東（長江以南）、淮南西（江、淮間）、京西北（西北角）、淮南東（東北角）四路，靖康後，淮北爲金所據，隸南京路，南京則分江南東（長江以南）、淮南東（東）、淮南西（中、西）三路。元分屬河南行中書省淮東道（長江以北，置安慶、廬江、安豐三路），江浙行中書省（長江以南，置池州、徽

州、寧國、廣德、太平等路）。明時直隸南京，有廬州、安慶、汝陽、太平、池州、寧國、徽州等府及廣德、滁等直隸州。清初屬江南省，聖祖康熙元年（1662）設安徽巡撫，6年析置安徽省，仍隸兩江總督，有安慶、廬州、鳳陽、潁州、徽州、寧國、池州、太平等八府，廣德、滁和、六安、泗等四直隸州。民國因之，置淮泗、安慶、蕪湖三道。17年（1928）廢道，20年設置十個行政督察區。

地形

本省以淮陽山爲界，分爲南北兩部，北部是淮河流域，南部是長江流域。

淮河平原 淮陽山脈以北之皖北屬淮河流域，地形上，淮河流域是黃淮平原的南部，亦可稱爲淮河平原。

淮陽山脈乃一丘陵地，廣義的淮陽山系包括豫鄂交界之桐柏山、鄂豫皖間之大別山、皖西之霍山及皖北之淮陽山脈，係淮河與長江的分水嶺，也就是地質構造上所稱的淮陽弧或霍山弧。大別山即因爲長江、淮河之分水嶺而得名，與皖西之霍山高度均在千公尺以上。大別山呈西北、東南走向，以皖、鄂界上高有1,715公尺之石門嶺爲最高，而霍山主峯大同尖高1,706公尺，亦在皖鄂界上。橫貫皖北之淮陽山，又名皖山，因位淮河之南而得名，呈東北、西南走向，高度在千公尺以下。位安徽壽縣境，屹峙於淮河南岸者曰八公山，高僅200餘公尺，山脈與山脈間，均有盆地及低地存在，南北兩側之山麓線，均呈沈降型，其河谷平原深入山地內部，東北端高度更小，一片低丘，老年期地形之特徵更形明顯，及近蘇省乃盡沒於原野矣。

淮河本流源於河南省桐柏山中的胎簪山，經安徽北部沿淮陽山脈北麓而行，至盱眙縣屬之龜山東注洪澤湖，下游經蘇北入黃河，全長約900公里，流域面積凡27萬方公里。淮河的重要支流凡八：

(1)洪河：導源於方城東北伏牛山中，東南流至洪河口注入淮河。

(2)潁水：上游有三源，北源爲賈魯河，源於嵩山北麓，因元世祖至元27年（1290）由賈魯人疏濬而得名，即古之汴水。南源爲沙河，導源於魯西山麓的伏牛山北麓，主源潁河，源於登封西方的豫西山地之嵩山南麓，東南流至商水縣北，右納沙河，至周家口會賈魯河，東南流至正陽關注入淮河。

(3)淝水：源於淮陽山脈北麓，經瓦埠湖至壽縣注入淮河。西淝水源於鹿邑西北之數量集，東南流至鳳臺入淮。北淝水導於商邱，東南流至蚌埠入淮。

(4)渦河：上源爲青岡河，源於開封附近，東至亳縣會惠濟河，東南流至懷遠入淮。

(5)澮河：源於商邱，東南流至五河入淮。

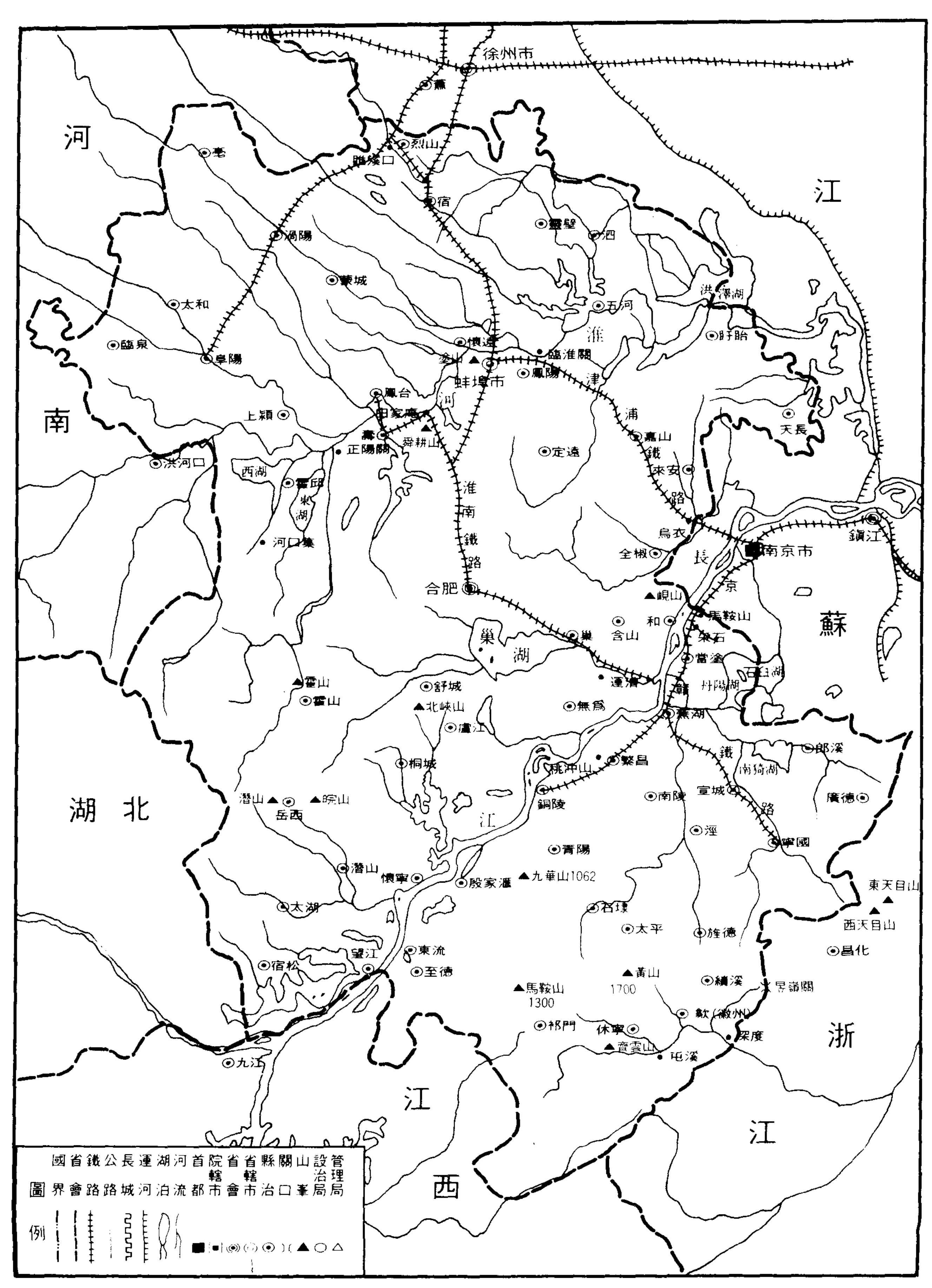
(6)沱河：源於宿縣，經過沱湖入淮。

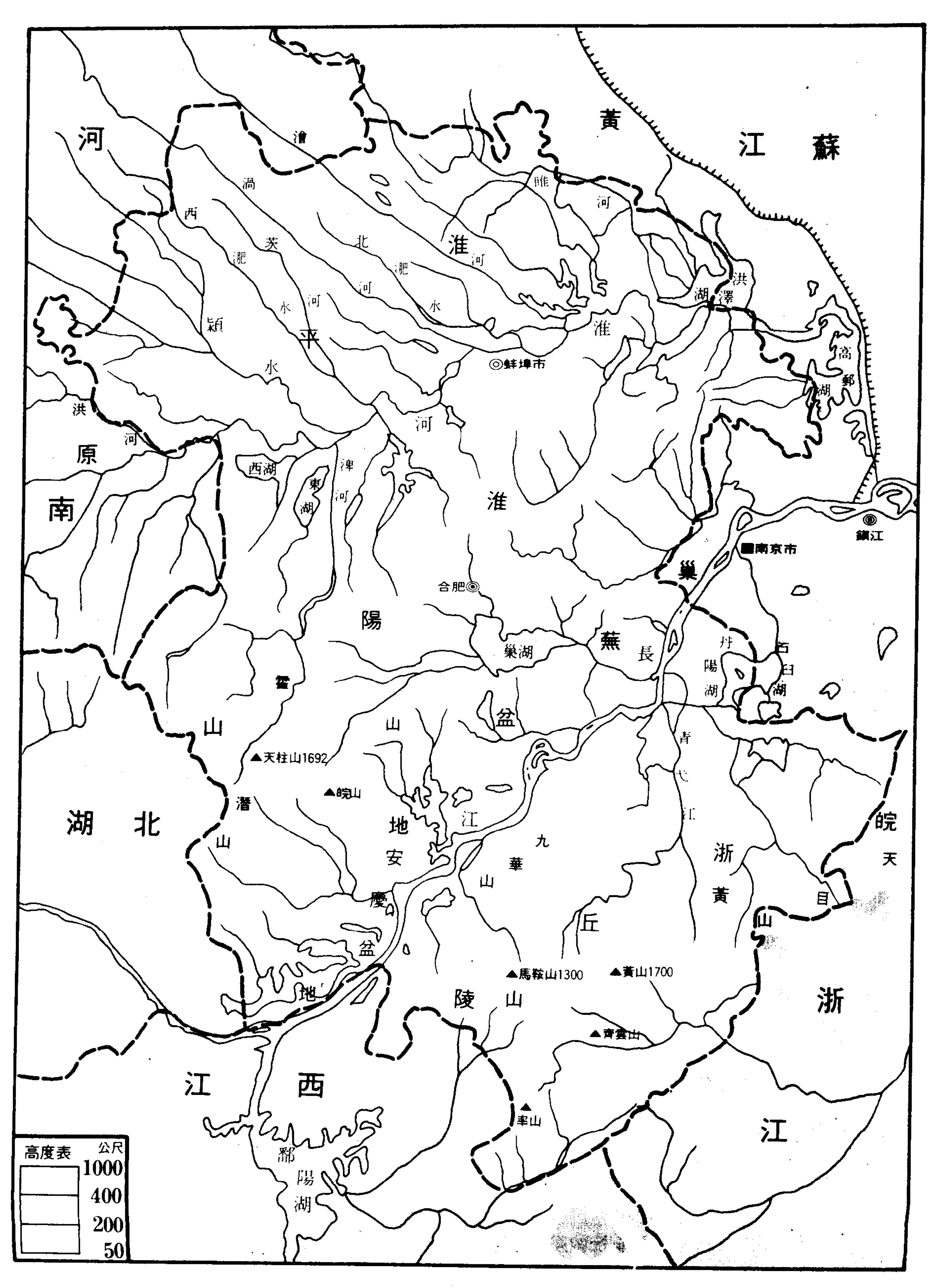
(7)睢河：上游稱巴溝河，導源於虞城縣境，東南流至洪澤湖。

(8)淠河：源於霍山北麓，北流至正陽關入淮河。

淮河支流大多源於豫西山地，東

次頁
安徽省行政圖


徐州市
河
南
江
蘇
湖北
江
西
浙
江
合肥
南京市
蚌埠市
巢湖
長
江
淮
河
國界
省界
鐵路
公路
長城
運河
湖泊
河流
首都
院轄市
省會
省轄市
縣治
關口
山峯
設治局
管理局
圖例


河
南
原
洪
河
黃
江
蘇
湖
北
江
西
浙
江
皖
天
目
山
淮
平
原
淮
河
穎
水
渦
河
西
淝
茨
河
北
淝
水
濉
河
洪
澤
湖
高
郵
湖
蚌埠市
西湖
東
湖
淠
河
淮
陽
山
地
南京市
鎮江
合肥
巢湖
巢
蕪
長
丹
陽
湖
石
臼
湖
霍
山
天柱山1692
皖山
潛
山
安
慶
盆
地
山
盆
江
九
華
山
青
弋
江
浙
黃
丘
陵
山
馬鞍山1300
黃山1700
青雲山
率山
鄱
陽
湖
高度表
公尺
1000
400
200
50

南流平行而行，至淮河北岸注入，故整個水域宛如一個大型團扇。淮河自安徽鳳臺以下，因本支流均在沖積平原上，兩岸無山嶺為之約束，故每當夏秋時期，常有水患。淮河水道自大禹導治獨立入海以來，歷2,800年無多大變化，但至南宋光宗紹熙5年，即金章宗明昌5年（1194），黃河在河南陽武決堤，東流至山東鄆城、鉅野間，分為兩支，北支沿今黃河入海，南支沿今運河線入淮河，是為黃河入淮河之始。黃河南支侵占淮河水道300年（1194～1494），其後整個黃河水全部入淮達360年（1494～1855），清文宗咸豐時，黃河雖北徙今道，但由於黃河所攜泥沙甚多，經過此669餘年的長期淤積，因而使淮河下游的排水功能盡失。

在蘇皖境上豬水而成洪澤湖、高郵湖等，因泥沙淤積湖底，洪澤湖底高達10公尺，但五河的淮河河牀高度不足8公尺，淮河故道，亦即淤黃河道，高度亦在10公尺左右，難以行水。故目前淮河的實際洩洪路線，是經高郵、寶應諸湖或由運河南流入長江，利用江道出海。即在夏季洪水期間，其由張福河，洩入射陽河故道直接入海者，亦僅3％，其他大部分仍經由運河入江。一旦江水同漲，淮水無從宣洩，淮域即發生大水災，平均每5年本區即有一次嚴重水災，災區西達霍邱、阜陽，北至宿縣、泗縣，故整治淮河，實為要務。於民國23年（1934）導淮委員會利用人工開挖的中山河新淮河道，因27年黃河自河南花園口決堤經賈魯河，又復全部進入淮河，直至抗戰勝利後始又將黃河缺口堵復，使淮河下游新道又受9年的淤墊而難通。然淮河長期經運入江，亦非運河、長江之福，故整治淮河實為要務。治淮之策有二：

①在洪澤湖東，挖築一條可以宣洩全部洪水之新淮河道。

②確保黃河不致南侵入淮河，以維持疏導淮河的成果。

洪澤湖因納淮河洪流成澤而得名，周圍200餘公里，面積達2,000方公里，為本省第一大湖。高郵湖由淮河豬水聚集而成，與洪澤湖間有南山湖、寶應湖相通，諸湖均呈溺谷狀態。

從遼濶的低地講，皖北與黃淮平原北部同，但表面雖有次生黃土之沖積，其下則為黃土的沈積，實與北部迥異，不但如此，淮河本支流均有因侵蝕而成的廣淺河谷，而沖積原隰僅限於河谷沿岸，其間的河川，除淮河本流沿淮陽山脈北麓曲折東流外，他如淮河支流之洪河、潁水、西淝水、渦河、北淝水、澮河等流向均為西北、東南向，其為順向河也至為明顯，與華北河川又全然有別。其表面的黃土層亦不甚厚，33～66公尺以下已達基盤岩層，而且此種基盤岩層到處突出於地表之上。此種基盤岩層面，顯為發育已至循環後期的侵蝕面，蚌埠國驛間的津浦鐵路沿線，因久經侵蝕而呈準平原地形，上述的古地層，在淮河本支流中，每於谷壁上外露，本是我國境內古陸的一部，亦即丁龍驤氏所稱的中韓地塊。故淮河流域實係古侵蝕面上沈積薄層黃土之地區，而此基盤岩層的表面，在黃土堆積以前，已發育成準平原狀態，此種低位置準平原；面積之大，世所罕見。大部

前頁
安徽省地形圖

的準平原面，已爲黃土與沖積土所埋沒，散布於安徽北境與江蘇西北的丘陵，實爲古侵蝕面的殘餘，也就是地形學上所稱的殘丘，亦即淮陽弧脊軸的淮陰丘陵，以宿縣附近，丘陵高度較大，占地較廣，其中以相山高400公尺爲最巍峻，山跨蘇境，爲皖北名山，故亦稱相山山脈。淺蝕的廣谷、河畔冲積地、廣大的黃土低臺地以及散布宿縣一帶之殘丘，實爲此種低位置準平原地形上的特徵。

巢蕪盆地 淮陽山脈以南，九華山以北的皖中之地稱爲巢蕪盆地，是長江流域位置最東，地勢最低，面積最小的一個盆地。淮陽山脈爲其北界，寧鎮山地、大茅山爲其東界，皖浙丘陵之九華山爲其南界，霍山爲其西界。全域分布於張八嶺——霍山以及九華——幕阜兩大背斜間的向斜層內，和縣、巢縣北方更有層向斷層者，巢湖殆由斷層所成。長江由西南向東北流，爲盆地內最主要河川。北有運漕河，源出霍山東麓，北源大界河，南源梅河，至三河滙入巢湖。運漕河由巢縣東南流至裕溪口入江，俗稱內河，以別於長江之外河。北有滁河，上源稱九連圩，源於淮陽山南麓，至浦鎮入江。南有靑弋江，源於黃山北麓，至蕪湖入江。水陽江源於天目山北麓，至宣城有梅河經南漪湖來會，至當塗有胥溪水經固城，石臼湖、丹陽湖來會而入江。

地質時代，本區原爲一廣大湖泊，後經長期泥沙淤積，大部地面增高成陸，今盆地內湖泊仍多，北有巢湖、黃陂湖、白湖，南有南漪湖、固城湖、石臼湖、丹陽湖。今石臼、丹陽兩湖，水漲而闊，復合而爲一。盆地內到處低丘散布，其中以橫貫盆地中央之北峽山爲最著。西接霍山，東延爲峴山，這些丘陵，分巢蕪盆地爲許多小盆地，如北峽山、峴山、龍泉山、淮陽山、霍山間的巢蕪盆地，北峽山、硯山、馬鞍山、九華山、銅官山間的蕪湖盆地等。

安慶盆地 安徽省西南部的長江谷地，西起武穴峽谷，東至荻港，稱爲安慶盆地。其北爲霍山、北峽山，東爲何家大嶺、寨山、銅官山，南爲九華山，西延爲江西廬山，西爲幕阜山、廉貞山，亦係介於張八嶺——霍山與九華——幕阜兩大背斜間之向斜層所成盆地。上述褶軸走向，係東北、西南向，長江亦沿此內斜軸，自西南流向東北，盆地內兩側多丘陵逼岸，凡兩岸多湖沼，均呈溺谷狀，深入丘陵內部，如長江北岸之東陽湖、白兔湖、菜子湖、漳湖、赤湖、武昌湖、泊湖、大官湖、龍湖，長江南岸之城南湖、治湖。河川則北有源於霍山南麓之太湖河、潛水、皖水，至潛山縣合流，經漳湖、武昌湖至望江入江，南有源於九華山北麓至貴池入江之貴池水。

皖南丘陵 長江以南之皖南，是個丘陵地，與浙江西部的丘陵相連稱皖浙丘陵，此爲九華——幕阜，天目——九嶺與桐廬——萬載三大背斜的分佈地，亦即今巢蕪、鄱陽、安慶三大盆地間之盆舷狀丘陵。廣德、宣城與歙縣、祁門等處，概位在向斜層上，山脈均東北、西南走向，可分三列，九華山在北，以高1,062公尺的天華峯爲最高峯；黃山居中，又名黟山，以

深山多雲，故黟字從黑，唐時始改今名，最高峯1,700公尺；天目山在皖浙界上，以1,564公尺的太子山爲最高，西天目山高1,503公尺次之；白際山又名昱嶺，爲天目山向南延伸而成，這些山脈均爲造山時褶曲作用而構成，但亦有火山作用在，如東、西天目山上的火口湖，形如雙目，因以得名。

皖南丘陵大抵山形聳峙，尖圓錯綜，山頂略成水平線實其特徵，天目、黃山與九華山等，均爲背斜軸上花崗岩侵入體所成的山峯，因之岩質堅硬，挺拔卓立，高度特大，花崗岩多奇峯怪石，極擅勝景，故均以名山著名。

皖南丘陵上的河川如青弋江、昌江、樂安江等，均係縱谷。新安江上游雖爲縱谷，但在深渡以下，則爲橫谷。新安江爲浙江西源，亦稱徽港，上游率水，源黃山南麓，介黃山、白際山間，與昌江東北分流。東北流至深渡，橫截白際山及相廬山地，水多湍急，有140餘灘，至建德入錢塘江。青弋江源於黃山西麓，介九華山、黃山間。水陽江源西天目山西麓，至宣城會梅河，介天目山、黃山間，均分別北流至蕪湖、當塗附近注入長江。昌江源九華山南麓，樂安江上游婺江源白際山西麓，均西南流至鄱陽縣合爲鄱江，注入鄱陽湖。

氣候

淮河爲我國南北氣候的分界線，冬季最冷月（1月）的平均氣溫0°C的等溫線以及全年降雨量750公釐的等雨量線均大致和淮河一致，我國常說的橘逾淮爲枳，正是因爲淮河南北的氣候有顯明的差異所致。

淮河以北　是冷溫帶季風氣候華北型，淮河流域冬季最低的月平均溫大部在0°C～3°C之間，0°C以下月份僅一個月，夏季的月平均溫，在20°C以上者，亦達五個月，雨季限於6、7、8三個月，年雨量大概在700～800公釐之間，但雨量變率較大，最少時不到平均雨量三分之一，故水旱災特多。

淮河以南　是副熱帶季風氣候華中型，冬季1月均溫在0°C以上，但北部淮陽山脈僅一片低丘，故冬季的極地大陸氣團，亦易長驅直下，氣溫亦低，安慶爲2.8°C，蕪湖爲4°C。夏季因暖濕氣流洶湧北上，安慶盆地低窄，水氣鬱結，溽暑異常，安慶31°C（7月）、蕪湖則爲28.4°C（7月）。夏季有五個月平均溫超過22°C以上，生長季年有300天左右。但皖南丘陵的山地因地勢較高，故夏日涼爽宜人，如黃山、九華山、天目山即爲避暑勝地，冬則寒冷殊甚。巢蕪盆地及安慶盆地年雨量在1,000公釐以上，如蕪湖1,175公釐，安慶1,059公釐，皖南丘陵可達1,200～1,300公釐，雲霧較多，濕度特大，全年無乾旱季節，無旱災之虞。5、6月因在梅雨季內，故雨量特豐，懷寧雨季長達七個月。

產業

農產　淮河是我國南北農業的分界線，南人食米，北人吃麪，表示南方濕潤多雨，宜於植稻，北方乾燥少雨，只能種植旱作的小麥及雜糧。

淮河以北因冬季氣溫較低，耕地內栽種的皆是小麥和大麥，夏季是高溫季節也是降雨季節，除高粱、小米外，復栽玉米、大豆、甘藷、花生、芝麻等雜糧，農業經營上屬冬麥高粱區，經濟作物以棉花、大豆爲重要。

淮河以南以迄長江流域之巢蕪盆地、安慶盆地，多屬平原地區，夏季種稻，冬季種麥，農業經營上，是長江水稻小麥區，巢蕪盆地是我國著名的米倉地區，以蕪湖米爲最優良，蕪湖是最大集散地，米市之盛，冠於全國，近則運銷京滬等大都市，遠則經由鐵路及水運銷行至北方的平津及南方的穗、汕。安慶盆地及巢蕪盆地平原，冬季並栽油菜。又因江湖魚產豐富，這一帶也可稱爲魚米之鄉。

皖南丘陵、河谷平原及丘陵錯綜分布，河谷平原概植水稻，山坡概栽甘藷、玉米。山地多雲霧、濕度大，這種氣候，對於茶樹的發育和成長最爲有利。區內茶園分布普徧，並以長江南側稻茶區的一部著稱，居民十、九依茶爲業。店莊茶紅茶上品中之祁紅與綠茶上品的黃山雲霧，以及洋莊茶上品的祁紅與屯溪茶等，均產於本區。皖南舊徽州府屬各縣，主產綠茶，中以婺源所產之婺源茶最著名，婺源北鄉鄣山茶，香味沁人心脾，尤爲名貴。屯溪是皖南綠茶的集散中心，屯溪下游的新安江，皖茶上市時茶船絡繹不絕，爲當地貨運上一種特有的景觀。杭州出口之綠茶，十之七八爲安徽茶，轉運上海而販售中外。祁門所產的祁紅，質香味醇。

昌江是祁紅的外銷孔道，運至九江集散，徽州茶占全國產額四分之一，九江、杭州集散之茶，均轉至上海出口。

皖西淠河上游的霍山地區，如霍山、立煌，六安等縣，亦係有名的產茶區域，爲我國茶園分布之北界地區之一，六安等地所產的茶，品質名貴，統稱六安茶，昔稱松蘿茶，所產綠茶，經蘇莊採辦後，更加薰花精製，運往華北及東北銷售，亦有南運九江集散者。

林產　黃山產松、柏，婺源的木材爲外銷要品。

歙縣的漆品質尤佳，爲美術工藝之原料，生漆以杭州爲市場，江浙一



黃山之登山道



號爲黃山第一松的迎客松。







上三圖
安徽素爲筆墨、紙、硯的名產地，唐以來的文人多喜之。圖爲宣筆之製作情形。

帶的漆鋪，莫不高懸徽嚴生漆以資號召。而歙縣之墨，亦頗爲著名。

宣城產紙，稱爲宣紙，爲我國紙中之最上等者，宣紙原料，稻草漿占約十分之七，楮皮約占十分之三，楮木野生於大江沿岸。羊邊紙亦稻草所成，質較粗，供書繕之用。

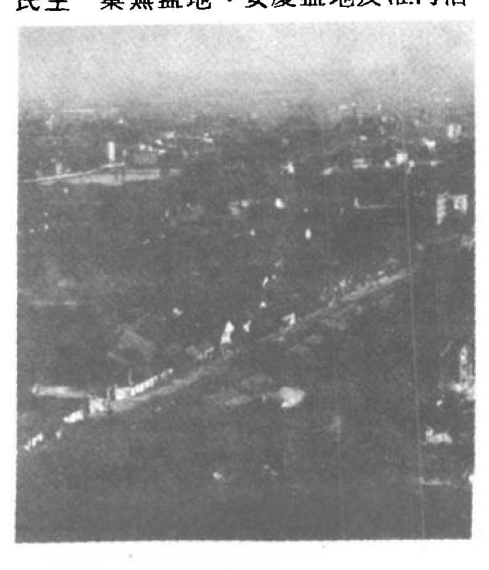
礦產　戰前年產煤200萬噸，占中部各省第二位。皖南以宣城、涇縣一帶爲主，以宣城的水東煤田最著。皖北以宿縣之烈山煤田及舜耕山、八公山及上窰等區之淮南煤田爲著，儲量在10億公噸以上。淮南煤田爲首都附近最大煤田，建有淮南鐵路，起自舜耕山及田家庵，經合肥直達江邊的裕溪口，支線由水家湖至蚌埠和津浦鐵路相接，供應京滬兼及長江上游。

鐵礦分布於當塗縣馬鞍山之凹山、繁昌縣之桃沖及銅陵縣之銅官山一帶，戰前年產180萬公噸，約占華中之半，爲國內第二大礦。以馬鞍山最豐，全屬熱液礦牀，且均係富礦。其成礦原因槪與九華——幕阜背斜軸中的花崗閃長岩侵入有關，深受中生代末葉燕山運動之影響，配合淮南的煤，可在蕪湖建立鋼鐵工業。

廬江產鋁頁岩，儲量約1,300萬公噸。

工業　蕪湖、蚌埠、懷寧各地有碾米、麪粉、榨油及棉紡織等工業，只是規模不大，尙待擴充。

民生　巢蕪盆地、安慶盆地及淮河沿



自赭山眺望蕪湖之市街

岸，人口較爲密集，爲我國人口稠密之一。皖南丘陵山多田少，農作物不能自給，故徽屬居民，大都出外經商，足跡幾徧國內各大都市，俗稱徽幫，故昔有「無徽不成鎮」之說。

貿易　本省進口以棉紗、棉布和日用品爲大宗。出口以米、茶、油菜子、鐵砂及煤爲大宗。

交通

水運　本省交通主賴水運。皖北以淮河爲主，正陽關以下至江蘇清江埔間，終年可以航行汽船，夏季大水時，可上溯潁水之郾城，此外民船溯淮水可至信陽，溯潁水可至郾城，惟冬季周家口至郾城一段，船行頗難，其次溯渦河可至亳縣，溯淠河可至六安，溯買魯河可至朱仙鎮。皖中以長江爲主，橫貫巢蕪盆地及安慶盆地之長江，是滬漢線的一部，西通武漢、重慶，東下南京、上海。可航吃水20呎以上之萬噸海輪，很是便利。支流青弋江運漕河均可通行小輪及民船。長江沿岸有蕪湖及安慶兩大內港，蕪湖港古稱吳頭楚尾，位長江、青弋江的會口，濱長江南岸，北岸裕溪口爲運漕河注入長江之口，是皖南和巢湖水運中心要地，港內民船雲集，均爲銅陵、宣城、和縣、無爲、合肥、廬江等的米船，客商有廣（州）、潮（安）、煙（臺）、寧（波）等幫，故成爲全國著名的米市。安慶港濱長江北岸，地處蕪湖、九江兩港之中間，爲安慶盆地內貨物的集散中心。皖南以新安江水運爲主。歙縣、屯溪爲水運中心，爲民船航運的終點，以運茶船爲主。

陸運　因河運呈東西向，故鐵路除京贛鐵路外，以聯絡南北爲主。津浦鐵路由天津至南京對岸之浦口，聯絡京滬區及平津區，經宿縣、蚌埠、嘉縣、滁縣，斜貫本省東北。淮河鐵路由田家庵及舜耕山經合肥、巢縣至蕪湖對岸之裕溪口，並有支線由水家湖至蚌埠接津浦鐵路，聯絡長江及淮河流域，原爲煤礦專用鐵路，但所經地區是巢湖稻米產區，兼供運米之用。京贛鐵路爲京滬區與贛湘兩流域間之捷徑，通過稻米產區，可爲首都食米的運輸動脈之一。

都市

本省轄縣63，市1，省會在合肥。中共占據大陸後，擅改爲12市，70縣，8個行政公署，人口49,665,724人（1982）。合肥位本省中心，有淮南鐵路北通蚌埠，南趨蕪湖，並可乘小輪經巢湖通長江。因交通以水運爲主，故多河畔都市，安慶（懷寧港）、蕪湖、蚌埠、正陽關、裕溪口、荻港、大通、歙縣、六安、屯溪、壽縣、阜陽均爲重要河港。當塗、銅陵、繁昌以產鐵，宣城以產紙，祁門、歙縣、六安、屯溪以產茶，舜耕山以產煤而著名。

編纂組

安吉里柯 Angelico, Fra

安吉里柯（1400？～1455）爲義大利畫家，佛羅倫斯文藝復興運動的先驅。他的構圖樸素有力，在當時是一種創新的手法，不過在用色方面卻仍然遵循古典的明亮和不加陰影的原則。安吉里柯在世時已享有盛名，



安吉里柯 謙遜的聖母

摹仿他的人很多。

安吉里柯是翡冷翠聖馬可修道院的修道士。他在聖馬可修道院各個房間的牆上繪聖經故事圖。現在這家修道院已被改爲專門收藏安吉里柯作品的博物館了。他的作品有「天使報喜圖」(天使奉告聖母，耶穌即將誕生)、「聖母像」等。

安吉里柯出生於義大利的維喬。19 歲時就開始當修道士，他的法名是佛拉・喬凡尼・德・菲索(Fra Giovanni da Fiesole)。後來大家都稱他佛拉・安吉里柯(Fra Angelico)，意思是天使般的弟兄。

王美慧

安濟橋 An-chi Bridge

安濟橋是一座卓越的中國拱橋作品，是隋朝大業年間(西元610年左右)著名的匠師李春所建的。

早期的或簡單的拱橋拱圈是半圓形的，這是一種過於小心的做法，而安濟橋大膽使用了弓形弧線的造型，拱圈兩邊不再以垂直向下的切線抵達橋墩，而是以相當大的角度斜斜飛落。這樣的設計節省了材料，也大大增加了橋本身的美。在歐洲，弓形拱橋的技術一直到13世紀後期才出現，而到14世紀初期，才被廣泛的採用。我們可以很有把握地相信，歐洲人對弓形拱橋的嘗試，是因爲馬可波羅時代從中國回去的旅行家們口中的描述而開始的。

使人驚異的是，安濟橋的技術成就並不止於此。除了弓形拱的應用，安濟橋兩端的拱腔上還各開了兩個貫穿的小拱，這種小拱的運用減少了橋身在洪水時所受到的沖擊，也相當地減輕了拱身的荷重，並且進一步地節省了材料。李春之後，拱腔小拱用在12世紀的中國橋梁的很多，但是，在歐洲卻到14世紀才在一座半圓形的大拱橋上出現。而許多用鋼筋混凝土所造的現代拱橋，也都完全拋棄了拱圈和橋面之間的填塞物，改用直柱或網狀的混凝土肢材來連結。我們由此可以了解到安濟橋在技術上進步的、現代的一面了。

安濟橋位於河北省南部的趙縣附近，所以也叫趙州大石橋，它的大拱淨跨 37.37 公尺，寬大約 9.6公尺。橋身全部用當地的青灰色石材建成，橋上的石雕裝飾極爲生動有力。它距離今天已約有 1,300 多年，大致上仍然相當的完好。

劉又銘

安慶 Anching

懷寧舊稱，見「懷寧縣」條。

請先閱讀第1冊
「如何使用環華百科全書」。

安慶緒 An, Chinq-shiuh

安慶緒（？～759），安祿山次子。初名仁執。善騎射。祿山叛亂稱帝時，封晉王。肅宗至德2年（757）春殺祿山，自立爲帝，年號載初。不久長安、洛陽爲唐軍收復，他退據鄴（今河北臨漳西南）。肅宗乾元元年(758)爲郭子儀等所圍困，次年得史思明之助解圍。不久爲思明所殺。

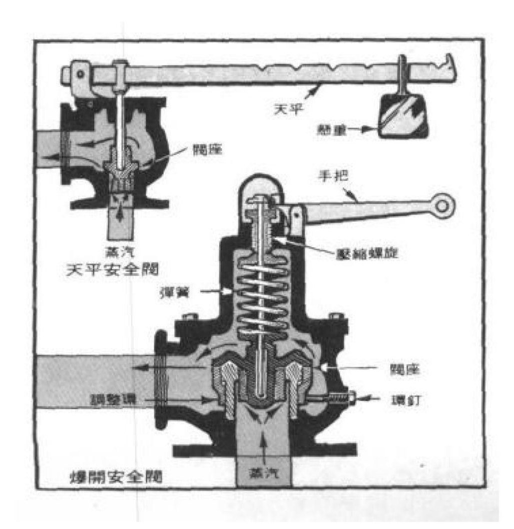
編纂組

安全玻璃 Safety Glass

見「玻璃」條。

安全閥 Safety Valve

安全閥係附在壓力容器上的一種裝置，如果容器壓力高於能夠承受之壓力時，就放掉一些氣體。它包括有一個放活塞的錐形通氣孔，活塞則由其上置重物之桿固定。容器內之最大壓力，能由移動桿上的重物而增加或減低。另有許多安全閥，是由彈簧代替重物，這是因爲彈簧較少遭到意外，彈簧安全閥稱做爆開安全閥，由調整彈簧的張力，能使閥在預計的壓力爆開。熱水器，亦有安全閥的裝置。



李朝森

安全島 Safety Islands

見「道路與公路」條。

安全燈 Safety Lamp

安全燈係一種警告煤礦工，注意沼氣存在與否的燈。沼氣主要是由甲烷與空氣組成，能引起毀滅性的爆炸。

安全燈以油作燃料，內由細目的金屬網柱罩著，沼氣則由燈蕊的降低而測得，如沼氣存在時，在焰心周圍會出現淡藍色火焰，此時礦工得立刻離開現場。

在金屬網與火焰同熱度時，火焰的熱才足以點燃周圍的氣體，安全燈四周的網線皆經過良好的處理，不致在礦工脫離現場之前被加熱。大多數的安全燈有防止打開的鎖，甚至有的當燈打開之時，火焰會自動熄滅。目前雖然已發展出利用電及光的沼氣探測器，安全燈仍被礦工廣泛的使用。

安全燈的原理由英國化學家德維爵士（Sir Humphry Davy）發現，並於1815年製成。

李朝森

安全理事會 The Security Council

見「聯合國」條。

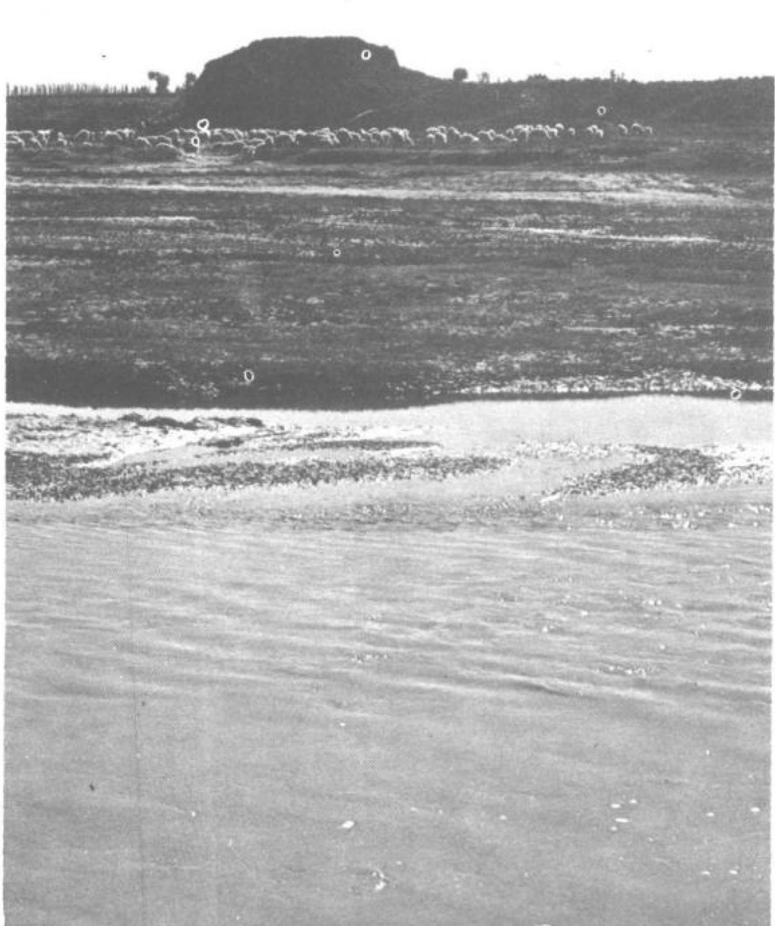
安西縣 Anshi

安西縣屬甘肅省。居省西部，城濱布隆吉河南岸。

本邑古爲西戎地；春秋時爲瓜州；秦爲大月氏所據；漢初爲匈奴渾邪王地；武帝時，設敦煌郡；唐爲瓜州；清建安西府，旋降爲直隸州；民國2年(1913)改稱縣；3年畫屬甘肅省安肅道；國民政府成立，廢道，直屬於甘肅省政府。地當新疆省天山南北兩路入關之要道，商業繁盛，畜牧業亦盛。農產以小麥、棉花爲主。

宋仰平

左
安西附近疏勒河畔吃草之羊羣。
右
安息香



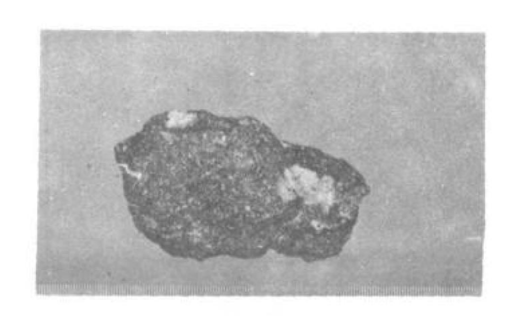
安息 Parthia

安息是指西元前3世紀中葉至西元3世紀初期，在伊朗高原上，由伊朗系游牧民族所建立的王國；以建國始祖阿薩克斯(Arsakes)之名，命王國爲阿薩克王朝，別稱巴底亞，是最早建國在伊朗東北部的王國。「史記」中稱之爲「安息」，係譯自阿薩克斯的音。王位傳到密斯利達狄斯一世(Mithradates I)時(西元前170～138)，乘塞流息王朝、大夏王朝勢衰，舉兵攻擊，將國力向西控制了幼發拉底河；向東發展到恆河一帶。隨後，安息與古羅馬帝國發生激烈戰爭。226年，亡於波斯帝國薩珊王朝的阿達西爾王(Ardashir)。安息地處東西貿易交通的要衝，獨占貿易發展，其中以絲綢最爲有名。漢武帝時曾遣使至安息。安息在宗教上信仰祆教，是伊朗高原上顯赫一時的民族。

林宏儒

安息香 Benzoin

安息香是一種香膠樹脂。原植物爲安息香料的蘇門答臘安息香樹(*Styrax benzoin*)或泰國安息香樹(*Styrax tonkinensis*)。那是一種中等高度的喬木，生長於亞洲東南部及東印度羣島。安息香爲樹皮割傷後



的病理產物。通常於春秋兩季，選擇生長5～10年的樹木，在離地40公分處用利刀在樹幹挖一傷口，共計三處，每隔40公分再挖傷口。經過一個禮拜後，傷口處開始有黃色液汁流出，將此液狀物除去後，漸流白色香樹脂。最先流出的香樹脂品質最佳，其後採得的則爲二等品或三等品。蘇門答臘安息香呈不規則軟塊狀，顆粒內部爲乳白色，加熱後變軟，基質紅色或灰棕色。泰國安息香大部分呈分離的凹凸顆粒，外表黃褐色。泰國安息香幾乎全用於香水業，而藥用安息香則大多採用蘇門答臘者。它的醫療用途爲防腐、興奮、祛痰，以及利尿。

王美慧

安重根 An, Chorng-gen

安重根（1879～1910），朝鮮獨立運動者。小名應七，字小黑子。生於黃海道海州。15歲從其父領兵討東學黨之亂，1904年日俄戰爭爆發，知國事緊急，入上海、煙臺等處，訪求同志，共謀大局。

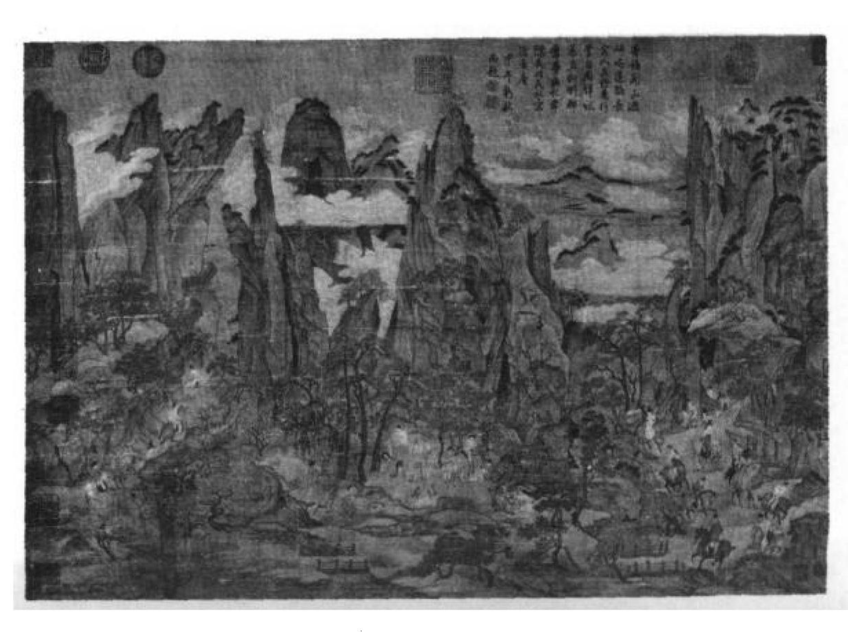
1905年，日本伊藤博文出任韓國統監，重根激憤難平，遂懷復國之志。1909年，伊藤博文逼韓高宗李太子退位，重根乃圖謀起事。至西伯利亞招募義勇兵，得300人，於1909年渡圖們江入慶興郡攻擊日軍，以彈盡退出，仍返西伯利亞。同年10月，伊藤博文赴滿洲，擬與俄使協商中國問題，至哈爾濱車站下車，重根以手槍擊之，三槍擊斃，被捕。入旅順日本獄中，次年3月26日被處死。

編纂組

安史之亂 An, Luq-shan & Shyy, Sy-ming Revolt

安史之亂爲唐玄宗末年由胡族藩鎮將領安祿山及其部將史思明所發動的大規模叛亂。

安祿山爲營州（熱河朝陽）雜胡，因受玄宗親信，身兼平盧、范陽、河東三節度使。時值李林甫擅權，政治日壞。安祿山圖陰謀不軌，養胡人8000爲假子，擁兵20萬，盡以番人代漢將，形成一個胡人集團。唐玄宗天寶14年（755），他自范陽起兵，所過州縣，望風披靡，不及兩月，即陷東京。次年，安祿山稱帝於洛陽，國號燕。這時唐將郭子儀與李光弼連捷於河北、河東，黃河以北之地，幾乎全部光復。唐軍在潼關原採堅守戰略，朝廷迫戰，守將哥舒翰不得已出戰，大敗而死。玄宗逃往成都。安祿山入據長安，肆行殺掠。玄宗入蜀後，太子即位於靈武，是爲肅宗。這時河北諸郡爲史思明所陷，情勢危急。而



明皇幸蜀圖

唐將顏眞卿守平原、魯靈守南陽、張巡許遠守睢陽，力保半壁河山。張、許死守睢陽，關係尤鉅；不惟屏蔽江淮富庶之區，使叛黨不得掠食江南；而朝廷亦可獲得財賦，經長江、漢水轉赴西北軍。

肅宗至德2年(757)，安祿山爲其子慶緒所殺。郭子儀先平河東，後得回紇、大食及南蠻兵之助，合朔方、安西兩鎭之軍，收復長安、洛陽。圍安慶緒於鄴。不久史思明南犯，唐軍大潰。史思明殺安慶緒，再陷洛陽。其後史思明爲其子史朝義所殺，叛軍勢衰。代宗嗣位，命僕固懷恩討史朝義，克復洛陽。史朝義北走。代宗廣德元年(763)被擒誅死，亂平。總計安史之亂前後8年，帝國元氣大傷；而若干後遺症，不但促成唐室的衰亡，甚至影響唐以後數百年的政局。

參閱「安祿山」、「郭子儀」條。

戴晉新

安山岩 Andesite

安山岩是一種火成岩，生成期較花崗岩爲晚，常爲大塊，亦有柱狀、板狀者。石基呈淡灰色或帶紅色，或呈暗灰色乃至灰色，又帶綠色及褐色。其中有長石、黑雲母、輝石、角閃石之斑晶。質堅而粗，適於作建築石材及石碑。

編纂組

安瀋鐵路 An-sheen Railroad

安瀋鐵路起自遼寧省瀋陽市，經本溪，越摩天嶺而達安東省之安東市。全長260公里。隔鴨綠江與韓國京義線相銜接。

編纂組

安順縣 Anshuenn

安順縣位於貴州省中西部，烏江南源鴨池河（即三岔河）經縣之北界，其支流滴澄河（即公固河）源於縣之東境。面積1,364.4平方公里。

淸時，本縣爲安順府治；民國2年(1913) 9月廢府存縣，直屬貴州省貴西道；國民政府成立，廢道，直屬貴州省政府。

安順濱簸箕河支流潴魚河北岸，有黔滇公路東起貴陽西通昆明；黔滇鐵路亦已自貴陽延伸至安順，當貴州通雲南省之要道，爲西粵之屏藩。自廣西省輸入貨物，必先集散於此，而後達貴陽。安順爲貴州省第二都會，黔西最大都市。縣北有白石崖噴泉，高數十仞，噴礴如瀑布，景頗綺麗，出產以馬皮、牛皮爲大宗，石油、菜油、漆器、麻油、桐油等亦多，其中尤以桐油爲最。本縣亦有製革、製茶等工業。

宋仰平

安增格魯貝 Anzengruber, Ludig

安增格魯貝(1839～1889)，德國戲劇家。生於維也納。初在一家書店當店員，後加入一遊行劇團，一面從事著述。有農民劇僞誓農夫(Der Meineidbauer,1871)、畫押者(Die Krenzelschreiber,1872)、悔恨(Der Gevissenswurm, 1874)及「小說瑕疵」(Der Schandfleck, 1876)等。

編纂組

安死術
ㄢ ㄙˇ ㄕㄨˋ

Euthanasia

安死術又稱安樂死，是將患不治之症，或非常痛苦的疾病，或殘廢的病人無痛致死的一種技術。安死術的原文來自希臘字，意爲「美好」和「死亡」。因此又稱做「安樂死」。患不治之症的病人有時會向醫師或家屬要求安死術，不再治他的病，任其死亡。

在美國、加拿大，以及其他某些國家，安死術已經合法化了。而臺灣安死術是否合法尚在爭論之中。大部分宗教都認爲安死術是一種自殺或謀殺，他們認爲這種行爲是不道德的。而支持安死術者則指斥讓一個人靠人工方法痛苦的活著，倒不如讓他們尊嚴的死去。

王美慧

本書條目依注音符號順序排列，不諳注音符號的讀者，請利用筆畫索引、外文索引及分科索引檢索。

安陽縣
ㄢ ㄧㄤˊ ㄒㄧㄢˋ

Anyang

安陽縣位於河南省北部，漢爲安陽侯國；晉置縣；明、清皆爲河南省彰德府治；民國2年(1913)廢府存縣，民國3年畫屬河北道；國民政府成立，廢道，直轄於河南省政府。

縣境地當南北往來之要衝，有平漢鐵路經過，土地腴美，人民殷富，附近盛產棉花，故貿易以棉爲主。六河溝出產之煤礦，亦頗爲著名，有安陽鐵路，專爲運煤而設。縣西北3公里之小屯，曾發現甲骨文字，考古者斷爲殷商遺物，其在我國文化史上，頗具價值。

宋仰平



安陽考古挖掘情景。



殷墟文物陳列館。

安慰劑
ㄢ ㄨㄟˋ ㄐㄧˋ

Placebo

安慰劑是一種可讓醫師拿來當做藥品，而事實上沒有藥效的物質。安慰劑對病人可能有些改善甚至能治療一些病人。它外形像藥品，主要成分卻是糖或是鹽水。美國醫生很少用安

慰劑，歐洲的醫師卻常給病人安慰劑，而對30％的病人又居然有效。

醫師們相信安慰劑是否能產生效果，端賴病人相不相信所吃的安慰劑是一種藥品，這種信心是屬於心理上的支援，對病人情況也有助益。而病人和醫師的關係也影響安慰劑的效果，譬如病人對他所信賴的醫師所處方的藥丸或注射劑相信能夠止痛。

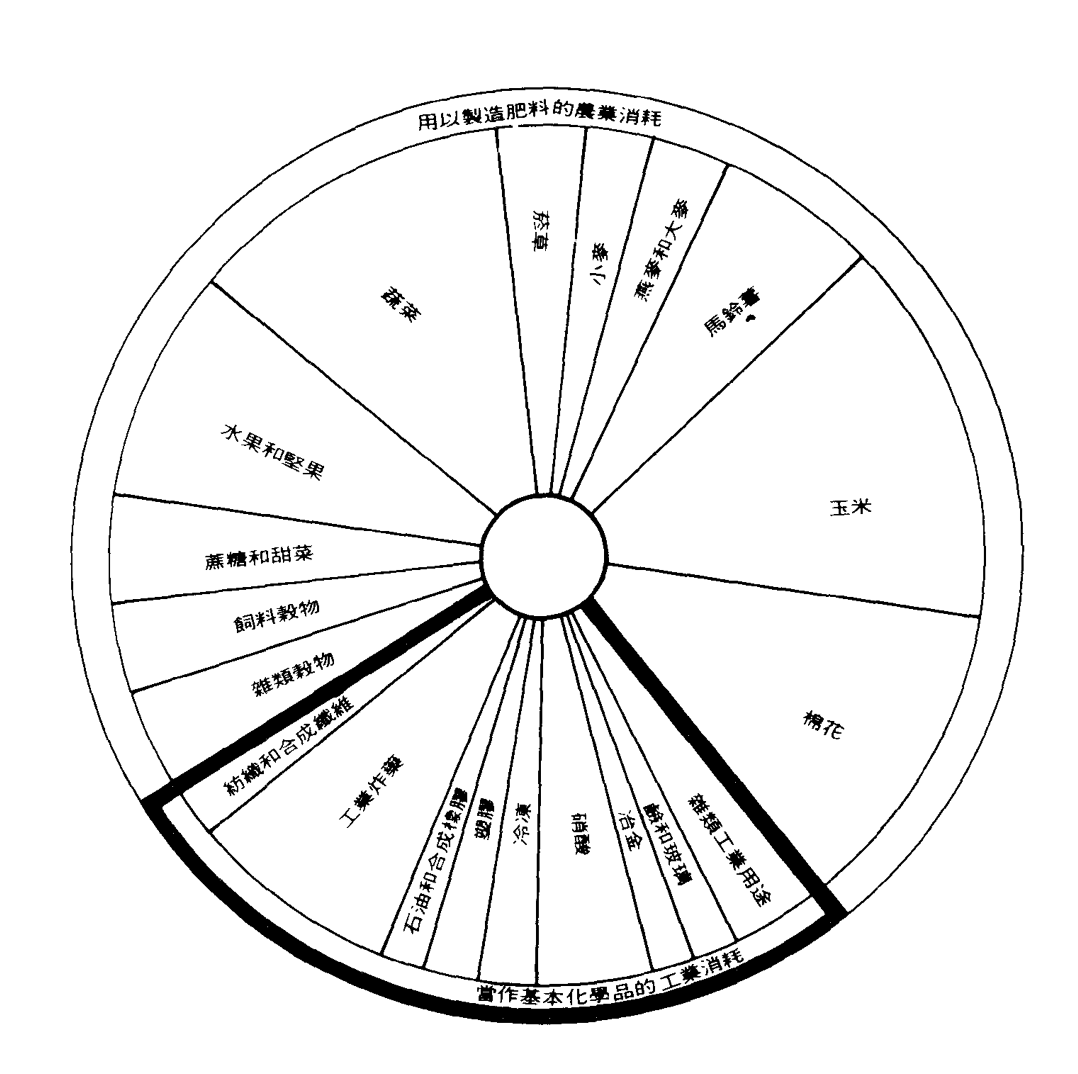
安慰劑也可用來決定新藥的效力，一組病人服用新藥，另一組病人服安慰劑，兩組對照實驗，研究者就能夠決定新藥的效力。

王美慧

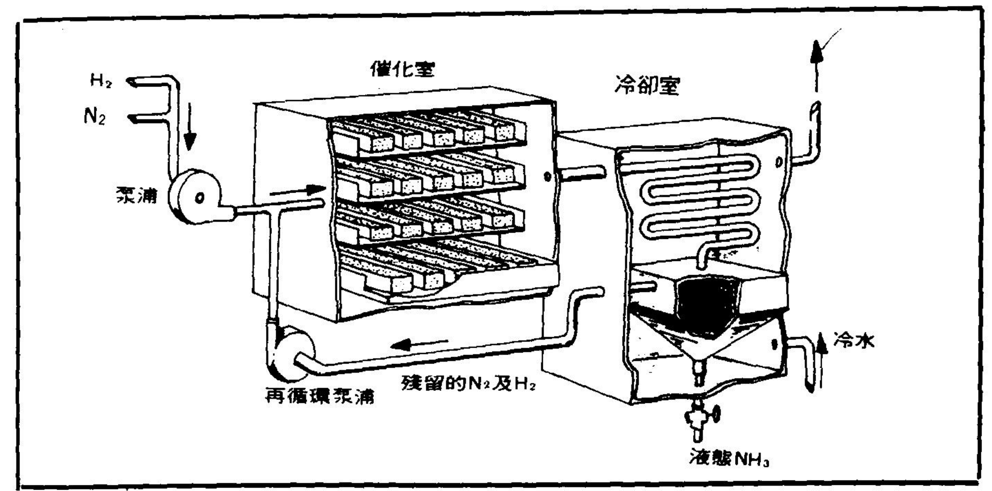
氨 Ammonia

氨為一種無色的鹼性氣體，由一個氮原子與三個氫原子化合而成。比重較空氣為輕。具惡臭味，即使濃度極低，仍可嗅出。在空氣中不燃，但在氧中會發淡黃色火焰而燃燒。

性質 微溶於水，而生成氫氧化銨，俗稱氨水。氨不甚活潑，但當其溶於水時，卻能與多種化合物相作用。氫氧化銨可與酸起中和反應，而生成銨鹽。舉例而言，鹽酸（HCl）加入氫氧化銨，即產生氯化銨（NH_4Cl）溶液。氫氧化銨與某些金屬起作用，形成複雜的化合物——胺。例如：將氫



氨是許多其他有用物質的來源。



工業上以哈柏法製氨
王文竹

氧化銨加入淺藍色的硫酸銅（$CuSO_4$）溶液，即產生深藍色的硫酸銨銅〔$Cu(NH_3)_4SO_4$〕。

氨降低至－34° C即行液化。液態氨沸點為－33.5°C，冰點為－78° C。由液態變回氣態，會吸收大量的熱。一公克的氨，可吸收327卡的熱。因此，氨是一種良好的冷媒。

製備　實驗室中，以銨鹽與苛性鈉共熱製備。藉其惡臭氣味及使潤濕的紅色石蕊試紙變藍，即可得知已有氨氣產生。工業上係以哈柏法將氫氣與氮氣直接化合而成。（參閱「哈柏法」條）

用途　氨廣用於製造肥料。硝酸銨（農業上稱硝酸氫）等銨鹽，為上好的氮肥。有時將氨直接施於田中。

製造硝酸亦為氨的重要用處之一。硝酸是製造硝酸銨、炸藥的重要原料。紡織工業上，氨用於製造尼龍、嫘縈與人造纖維。氨亦用於製造染料、洗滌棉花、羊毛。氨水可作為以酸性染料染色時的退染劑。

很多化合物及塑膠的製造也用到氨，例如：氨可作為製造電木及美耐皿樹脂（melamine resin）。氨也用於許多維生素及藥品的製造。

鞍馬
ㄢ ㄇㄚˇ

Pommel Horse

見「體操」、「體育」條。

鞍山市

Anshan

鞍山市位於遼寧省中部，為我國最大鐵礦產地，素有鐵都之稱；礦區分布於大孤山、東鞍山、西鞍山等11段，其中以大孤山蘊藏最富。區內有中長鐵路支線到達。

鞍山之鐵礦業為遠東規模最大之鋼鐵業之一。全礦蘊藏量3億噸，實為最有前途之礦區。面積約123平方

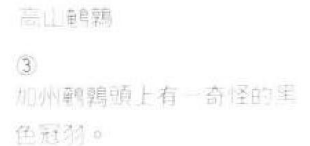
鞍山雖為工業都市，街市卻仍不失整潔。



公里。日本學者鳥居龍藏曾於鞍山附近發掘古墓，獲得前漢實物頗多。又得畫像石，和愷爾恩（圓錐之石堆），為研究高句麗、渤海、突厥文化之最重要資料。鞍山西南海城之析木城市街西側，有號為鐵塔之古磚塔，與析木城沙河北岸之金塔皆甚有名；金塔中有佛菩薩天人與金鋼力士之像，異常壯大，恐係唐代或遼初之建築物；金塔位置在丘陵之上，其下為沙河，景色絕佳。

宋仰平



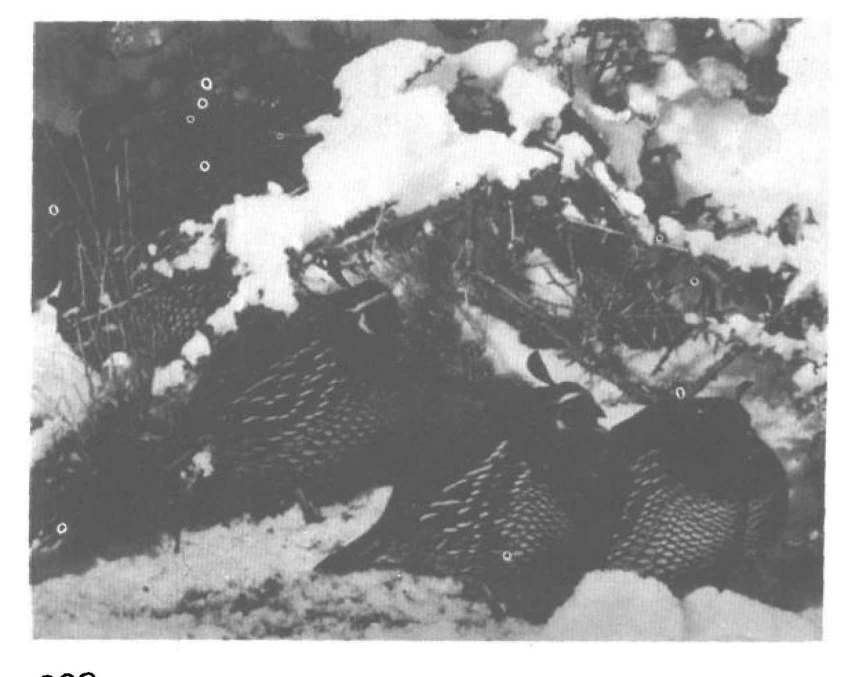


①
鞍山鐵工廠之作業情形

②
高山鵪鶉

③
加州鵪鶉頭上有一奇怪的黑色冠羽。





鵪鶉 Quail

鵪鶉屬於鶉雞目（Galliformes）、雉科（Phasianidae）。鵪鶉是草叢中的最小雉科鳥類。牠們躲在草叢中，到處走動，很少飛行，一旦受驚，第一個反應是停止動作，等敵人過分逼近時才突然飛竄而出，衝進不遠的草叢中。牠們還有一個奇特的自衛習性：當遇敵人的時候，許多隻鵪鶉會圍成一個圓圈，這個圓圈的成員都是同一家庭的一分子。牠們頭朝外，尾巴向著圓圈中心，蹲坐著。等敵人靠近時，每一隻朝著不同方向同時飛走，這時敵人一下子就亂了心思，不知道應該向那一邊去追趕，這樣便保全了全家大小的生命。

較有名的鵪鶉計有：分布於北美州的加州鵪鶉（*Lophortyx californicus*）、美國南部的沙漠鵪鶉（*Lophortyx gambelii*）、高山鵪鶉（*Oreortyx pictus*）。臺灣產的鵪鶉有：鵪鶉（*Coturnix coturnix*）和小鵪鶉（*Coturnix chinensis*）兩種。

吳惠國

俺答 Altan

俺答（1507～1582），是明朝時韃靼部族的首長，他以內蒙古為基

地，約自明世宗嘉靖9年(1530)開始，幾乎每年都入侵明朝。至穆宗隆慶4年(1570)和明朝講和，並被明朝封爲順義王。另外，他征伐過瓦剌、青海、西藏等地，同時將喇嘛教傳到蒙古。

林宏儒

岸信介
Kishi, Nobusuke

岸信介(1896～　)，日本政治家，1957～1960年任首相。山口縣人。佐藤榮作之兄。

1920年，岸信介從東京大學法律系畢業後，即服務於通產省，歷任通產省工務局長、通產次官等職。1941年，東條內閣成立，岸信介任通產大臣兼軍需次官，對日本戰時經濟之管制與中國東北地區極盡搜括。第二次大戰結束，以戰犯被捕，1948年獲釋後，再入政界活躍。

1957年，石橋首相因病引退，岸信介繼石橋之後任自民黨總裁，出任首相。任內加強日美合作，試圖緩和日本和東南亞、南亞國家的緊張情勢。1960年訪美歸來後，在新日美安全保障條約上簽字，允許美國在日本駐軍建基地。遭致國會與日本朝野的反對而解散國會。

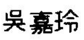
林宏儒

按摩 Massage

按摩是以撫摩、捏揉、擊打身體某部分的肌肉，以達到治療的一種醫術。按摩可以增進血液循環、刺激消化器官、舒緩神經。按摩也可以使長期臥病於牀的人，肌肉增加彈力。爲人按摩者，要接受專門的訓練，並具有人體解剖的知識。古希臘及羅馬時代，認爲按摩是一種奢侈的享受，而在我國、埃及、日本和土耳其，早在數百年前已盛行按摩了。

我國的按摩俗稱推拿，其按摩部位以「穴道」爲準。其常用手法有推法、拿法、按法、摩法、揉法等，極合物理治療原理。

參閱「中醫」條。



吳嘉玲



岸信介

胺 Amines

一種由氨和碳氫物質組成的有機化合物。如果與氨結合的氫原子被取代一個，便形成一級胺；取代兩個氫原子生成二級胺；所有氫原子均被取代，即爲三級胺。胺具氨之氣味。簡單的胺類化合物爲氣體或揮發性可燃液體。胺均爲鹼性，可和酸反應生成胺鹽。自然界中，胺由含蛋白質物質分解而產生。工業上最重要的胺是苯胺和己烷二胺，用以製造尼龍。

王文竹

胺基酸
Amino Acid

見「蛋白質」條。

鮟鱇魚
Anglerfish

屬鮟鱇目，多產於熱帶深海，形體特殊。頭部寬且廣，體軀後半段急遽地縮小；口裂大，開口在頭前方，外觀恰如一廣口之布袋。第一背鰭之前三棘變態成觸手狀，位於額部；胸

鰭大，支撐之鰭輻骨及肌肉部分發達，因之看起來有很強壯的柄部。體表無鱗，鰓裂成一圓孔狀，開口於胸鰭之腋下。身上常長滿了疣狀不規則的突出物，使之能在岩石在海藻中得到很好的掩護。外觀雖醜陋，但肉味鮮美。平時均靜止於海底，因之代謝緩慢，可以以胸鰭在底層上「行走」。第一背鰭特化成之「釣餌及釣鉤」可吸引小魚，至於嘴邊後，會將之遽然吞下。臺灣產鮟鱇目有3亞目，6科，9屬，13種。鮟鱇亞目僅有鮟鱇一科，有黃鮟鱇（*Lophius litulon*）和胺糠（*Lophiomus setigerus*）二種。躄魚亞目有躄魚科、單棘躄魚科和棘茄科。躄魚科或稱燈籠魚科（參閱「燈籠魚」條），其魚形似河魨，若胃內充氣，可以浮出水面，臺灣產有四種，如斑馬躄魚（*Phrynelox zebrinus*）、三齒躄魚（*Phrynelox tridens*）等。刺鮟鱇亞目僅疏刺鮟鱇和密刺鮟鱇二科，其共同特徵爲雌雄魚體大小懸殊，雄魚約僅吋許，寄生於數10吋大小的雌魚腹、頭、尾或口中。

宋克義



恩培多克利斯 Empedocles

恩培多克利斯（約西元前483～423年）古希臘哲學家，一般將其歸入「質的原子論」中，以別於路西帕斯（Leucippus）與德謨克利圖斯（Democritus）的「量的原子論」。他認爲宇宙由四大基本元素所構成，這四大基本元素是：地、水、火、風（氣）。世界所有之存在物，即由此四種元素互相結合而成。當結合解散時，亦即所謂的「滅亡」或「毀壞」。當然，此四大基本元素，均是不會毀滅的、永存的實體。但是，爲何四大基本元素，會開始結合、變化與解散呢？恩培多克利斯提出了「愛」與「恨」，以作爲宇宙生成變化的「動力因」。我們可說，這是以心理上的因素，賦給自然界的解釋。另一方面，這也是對宇宙的一套價值理論；因爲「愛」乃是「善」的，而「恨」乃是惡的。此雙方的爭鬥，造成了宇宙不同的價值循環期。

申湘龍

恩梅開江 Enmeikai Jiang

伊洛瓦底江源流之一，見「伊洛瓦底江」條。

恩德比 Entebbe

恩德比市人口32,488人(1980)是烏干達的一個內陸港，位於維多利亞湖西北岸，有鐵路通往首都坎帕拉。

恩德比是歐洲和南非間航空線上的大站。1976年，巴勒斯坦恐怖分子劫持法國飛機，脅迫飛行員降落恩德比機場，扣押100多位旅客（大多數是以色列人）作爲人質。一星期後，以色列突擊隊突襲恩德比機場，營救機上的旅客，其中有3位旅客在突擊隊與巴勒斯坦恐怖分子及烏干達軍隊的交戰中，不幸喪生。

葉麗美

恩格斯 Engels, Friedrich

恩格斯（1820～1895），馬克斯至友，與馬克斯共同開創共產主

義。生於德國巴門（Barmen），父爲資本家，故生活優裕，有餘力助其好友馬氏。1838～1841年在巴門就學，開始對社會主義發生興趣。

1842年，奉父命赴英國拓展商業，因寫作，與馬克斯成爲文字交。1844年秋，馬、恩在巴黎會面，兩人一見如故。恩氏推崇馬氏爲天才，自甘居次。

1945年，遷往布魯塞爾，和馬克斯發起「國際共產黨通信委員會」，恩氏負實際工作。1847年赴倫敦召開第一次國際共產黨大會，說服若干社會主義者成爲其盟員。是年秋召開第二次大會，與馬氏起草行動綱領，此即1848年的「共產黨宣言」的前身。

1848年，與馬克斯相偕回國，在科隆（Cologne）創辦「新萊茵報」，馬氏任發行人，恩氏任主編。翌年因言論過激停刊，乃與馬氏密謀操縱地方武裝暴動，事敗，逃往瑞士，再轉倫敦。

1850年在倫敦發表「德國的農民戰爭」。爲了在未來的革命戰爭中擔任軍事領袖，開始研究軍事。1854～1870年在曼徹斯特其父所開的工廠中擔任職務，繼續研究軍事，並撰寫政論文字。在這一時期，他支助馬克斯生活，鼓勵馬氏寫作，並收養馬氏的私生子。

1864年，與馬克斯發起第一國際，恩氏任理事。1870年遷居倫敦。此後勤於寫作，1880年出版「社會主義：是烏托邦還是科學？」，於1873～1883年窮10年之力撰成「自然的辯證觀」，由唯物史觀擴展爲辯證唯物論。1884年出版「家族、私產和國家的起源」。

1883年馬克斯去世，恩格斯代亡友整理遺稿，出版「資本論」第二册。第三册是照馬克斯的大意，加入自己的見解寫成。此後一直爲馬氏的遺著修訂、再版、作序和辯護。1889年第二國際誕生，恩氏出力最多。於1895年因食道癌去世，臨終猶念念不忘馬氏的著作及其家屬的生活。

恩格斯一生事業，與馬克斯不可分，兩人在學術思想上也很難畫分清楚。

參閱「馬克斯」條。

編纂組

恩格爾法則 Engel's Law

ㄣ ㄍㄜˊ ㄦˇ ㄈㄚˇ ㄗㄜˊ

恩格爾法則是德國統計學家——恩格爾在1895年在其著作「比利時工人家族的生活費」中認爲隨著消費者的所得增加，其家計支出中用於食物的百分率有遞減傾向；亦即食物需求的所得彈性小於1，此法則經調查研究證實。

編纂組

恩克魯瑪 Nkrumah

ㄣ ㄎㄜˋ ㄌㄨˇ ㄇㄚˇ

恩克魯瑪（1909～1972），1960～1966年間任迦納總統，於1966年以後被軍事領袖放逐到幾內亞。

恩克魯瑪生於恩魯福，曾在美國留學10年，在賓州林肯大學求學及任教，頗受民族主義及共產主義影響。1950年代中領導迦納脫離英國管轄。曾任黃金海岸總理，任期中多次與

上 恩格爾

下 恩克魯瑪







英國協調，1957 年終於獲得英國同意，改黃金海岸爲迦納。恩克魯瑪因此成爲迦納國父。

1960 年，恩克魯瑪成爲迦納總統後，發展經濟，改善人民生活環境，並促進工業發展、推廣教育制度和社會福利。但爲了達成這些目的，不惜以武力逮捕反對者，而遭致軍事領袖的反叛。1966 年，被軍事領袖放逐國外。1972 年，病逝於羅馬尼亞的布加勒斯特城。

高文怡

恩和芬 Eindhoven

恩和芬人口 194,552 人，大都會區人口 373,877 人（1983），是荷蘭的一個自治市，位於國境南部，朵梅爾（Dommel）河西岸。

恩和芬建於1232年，原爲一小村莊，於1900年後，漸發展成爲荷蘭最大工業區之一。市內的飛利浦電子公司，是世界最大的電子工廠，生產一般家庭電器用品、收音機、電視機等等，於1891年設立後，即爲恩和芬帶來了工業的繁盛。二次大戰時恩和芬曾遭嚴重摧損，戰後已迅速重建舊觀。

編纂組

蒽 Anthracene

分子式 $C_{14}H_{10}$，是由煤餾油中發現的一種化合物。質軟，白色鱗片狀結晶，在紫外線下呈現紫色螢光。它的結構是三個苯環結在一起。經過氧化可製得蒽醌（anthraquinone），可用以製配染料，如茜草色素。熔點爲 217°C，沸點爲 354°C。

王文竹

昂昂溪 Arngarngshi

昂昂溪位於嫩江省北部，一作昂昂奇。當中長、齊昂、洮昂三鐵路之交會點。商業繁盛。

編纂組

盎格魯人 Angles

見「盎格魯撒克遜人」、「日耳曼民族」、「英國」條。

盎格魯撒克遜人 Anglo-Saxons

盎格魯撒克遜人是日耳曼民族的支族，於5、6世紀移居英格蘭，此一支族由盎格魯人、撒克遜人及朱特人組成。449年左右，不列顛國王佛蒂耿（Vortigern）爲了趕出入侵的蘇格蘭人與皮克特人，請來了原住在歐洲大陸的日耳曼民族。後來日耳曼人和不列顛人不和，反而將不列顛人趕出英格蘭。6世紀末，盎格魯人、撒克遜人及朱特人的勢力已延伸至威爾斯、蘇格蘭邊界，占有絕大部分的英格蘭。「英格蘭」在英文中的意思就是「盎格魯人的土地」。

盎格魯撒克遜人建立了七個主要王國：諾森伯亞（Northumbria）、麥西亞（Mercia）、東盎格利亞（East Anglia）、艾塞克斯（Essex）、薩西克斯（Sussex）、肯特（Kent）、衞西克斯（Wessex），這就是著名的七王國。829年，衞西克斯國王英格伯特，征服了其他王國，爲政治統一邁出第一步。878年，艾佛特大帝打敗了荷蘭的入侵者，並致力於恢復和平及英格蘭的統一。第一個



盎格魯撒克遜人的耕種情形

使用不列顛國王這個頭銜的，就是他的子孫。

盎格魯撒克遜人對英文的文法及字彙留下了極深的影響，今日所使用的英文字彙，約有一半源於他們。這些字彙由北英格蘭方言發展而來，而南英格蘭方言則演變為文言文及詩文主要用語。

董台香

盎 斯 Ounce

盎斯是英制中重量和容量的單位。先就重量來說，常衡的盎斯恰等於$\frac{1}{16}$磅，或437.5喱，或28.3495公克。金衡和藥衡的盎斯都等於$\frac{1}{12}$磅，或480喱，或31.1035 公克（「喱」則在各系統中都是一致的）。上面所提到的常衡是稱一般物件如食品等所用的，金衡是稱貴重金屬所用的，藥衡則是過去在配藥時所用的。

就容量來說，1液盎斯等於29.5735 毫升（公撮），而16液盎斯是為1液品脫。另外，以「英（帝）國加侖」為準的盎斯相當於28.413毫升，而這時的20盎斯才等於1加侖。

劉又銘

兒 童 Children

現在的兒童是幸福的，因為現在的父母比過去任何時期的父母更知道如何照顧子女，也更知道如何養育子女。科學提供他們許多關於照顧兒童的資料。

有關兒童如何生長和發展的知識，已經經由許多方法蒐集起來。母親們詳細記錄子女的生長過程；老師、醫生、心理學家和營養學家們研究成羣的兒童，尤其是大學附設托兒所的兒童。科學家們從各方面蒐集兒童的資料，並研究他們的生長和行為。精神醫生在治療成人時，發現許多兒童早期的事實。人類學家則研究各地方的孩童成長情形。自1900年起，研究兒童便趨於這幾種不同的方式，而不再只是坐在搖椅中，就能決定兒童應如何成長。

同時，也有許多更好的方法來獲得這方面的知識，許多書籍刊載有關養育兒童的文章，也有些專門提供給父母親們的雜誌。幾乎各大報章雜誌都有關於如何照顧兒童的專欄。高中、大學提供有關兒童研究的課程，學生們也經常在托兒所裏實地觀察兒童。家長們還開會討論如何幫助小孩成長。

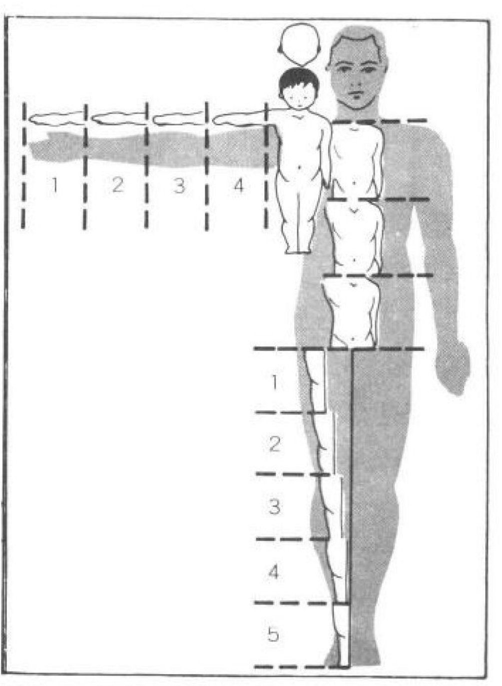
兒童的成長

兒童的成長是循序漸進的，學習走路的過程，就是這種循序發展的一個好例子。走路是人類視為理所當然的活動，而實際上，兒童要經過許多早期的生長過程，才能踏出他的第一步。

生理的發展 首先提到頭部、頸部肌肉的控制，當小孩剛出生時，沒有這種控制能力。如果把他抱起，他的頭會歪倒一邊，如果讓他躺下，頭部仍保持原來位置，不會移動。大部分的小孩，到8個星期大時，可以俯臥，而把頭擡起向前直視。不久以後，大

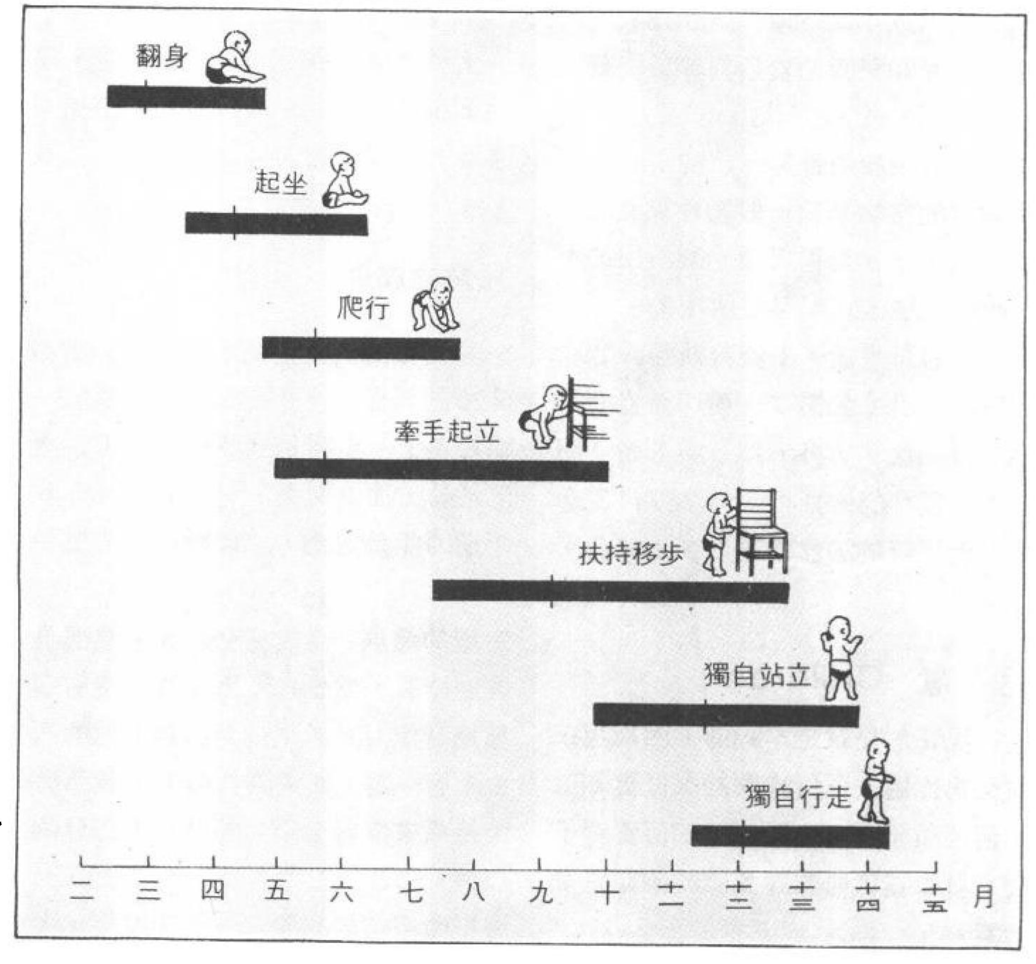


部分的小孩就可以轉動頭部。從這時起，小孩在將來走路時，才會把頭挺直，並用頭來維持身體的平衡。



在小孩會走路以前，軀幹也需要成長。如果讓一個嬰兒坐著，他會向前撲倒，因爲他還不能使身體直立，而且撲倒後也不會自己爬起。必須等到6、7個月大的時候，他才能長時間坐著，再過8星期後，他才能輕鬆自然的躺下和坐起。當小孩達到這種軀幹的控制後，他才準備開始走路。在少數的情況下，這項能力發展得相當早。

小孩的兩腿也必須發育得很強壯，才能支持他的體重。大部分的小孩在6～9個月時會向前爬，第一個動作通常是兩隻胳臂向前拉，兩條腿被拖向前，直到後來發育強壯後，才能用四肢來爬。大多數的小孩用手和膝蓋支持身體，前後翻滾幾星期後，才



①②③

①
小孩的生長。在生長期，小孩的頭加大1倍，手增長3倍，腿加長4倍，軀幹加長2倍。

②
小孩頭部的生長十分奇妙，他的頭向上拉長並變寬，使頭的比例維持很好的平衡。

③
嬰兒期主要動作的發展

有向前走的概念。這時小孩的腿發育得比身體其他部分都快，這是爲走路而做的準備。

聯絡頸、頭、軀幹和腿的神經也逐漸發展起來。但小孩要等到各種的相關肌肉變得強壯，神經聯絡發展好時，才準備踏出他的第一步。

語言的發展也是一個例子。剛開始，小孩只會咕咕噥噥，直到一歲左右，才會說出明確的單字。不久以後，他就會用一個單字來代表一個命令、一個請求或一個句子。然後，就會把兩、三個單字連在一起使用，而成爲大人眼中的句子。

社會行爲 也是表現同樣的規律性發展。起初嬰兒對人沒有反應，他只活在自己的小世界裏。在半歲以前，他學著去認識周圍熟悉的面孔，但是，要到差不多1歲時，他才會在鏡子裏認出自己。2歲時，他喜歡和其他小孩在一起，但只是喜歡在他們旁邊玩，而不願和他們一起玩。到後來，他才加入其他小孩中，但也只和少數人一起玩。甚至當小孩進入小學時，他還沒準備好參加大範圍、大團體的活動。

父母的訓練 兒童的成長是一步一步的，這個概念幫助父母從二個重要層面來了解小孩。第一，當大人知道某種行爲是小孩的典型行爲，則較能保持冷靜。假如父母知道大多數18個月大的小孩，都喜歡用手戳東西及探索環境，他們就不會對小孩的探索行爲感到驚奇。假如父母知道3歲大的小孩注意力轉移得很快，那麼，他們對於小孩忽然把玩具丢在地上而去探索他物的行爲，亦不會覺得惱怒。假如他們知道2歲大的小孩，是因爲會走路、會說話而有獨立感，才導致常說「不」及我行我素，那麼，父母就不會認爲自己的孩子很壞。

第二，大人漸漸了解小孩在發展下一個行爲之前，需要準備。例如：父母常常很早就訓練小孩上廁所，但是小孩在能夠適當控制之前，肌肉和神經都必須發育好。老師們常在小孩進學校的第一年，就教他們閱讀，但是閱讀和走路一樣，是一種運用許多肌肉和技巧的複雜技能，有些小孩在入學時就能閱讀，但其他大多數小孩，則尚未準備好。所以，許多父母擔心小孩發育遲緩，實在是不必要的，兒童心理學家提出的忠告是：要有耐心！

最好不要揠苗助長，小孩在尚未準備好之前，不要急於讓他們參與活動，這往往是白費時間。小孩通常是不能做那些尚未準備好的事。有時，過早的催促會造成小孩無謂的失敗感，也會讓大人感覺這小孩子很壞、很笨。對成長階段的觀察，可幫助大人避免這些錯誤，同時也鼓勵大人允許小孩隨年齡去發展他們的興趣，小孩的興趣是他能夠做什麼的重要指標之一。例如：通常不教學前兒童禮貌及規矩，他們的興趣在於得到他們想要和需要的東西，他們把「請」、「對不起」和其他禮貌話視爲無用，但是，較大的兒童就知道如果要與他人相處得好，這些是很重要的。2、3歲大的小孩玩大塊積木和大枝色筆，就是因爲他們對需要精細的手指控制的活動尚未準備妥，尚無興趣之故。

個別差異

每一個正常的小孩都經過相同的發展步驟，但卻是以不同的速度、不同的時間經過這些階段的。有的小孩在1歲前就學會走路，而有些同樣是正常的小孩，則要到1歲半才會走；許多小孩在1歲時會使用2、3個單字，而有些智力相同的小孩，可能要到第二年才會用。

小孩的個別差異　在小孩頭6個月內，他會定時的感到飢餓，想吃東西。但間隔時間的長短，每個小孩不相同。有的隔4小時，有的隔3小時，甚至更短。小孩夜裏不再需要進食，中午不再需要午睡的年齡也極不一致。有些小孩很早就會坐起。這些個別差異在兒童初期及整個發展過程中都能看出，甚至於進入青春期的年齡，也不相同。他們的智力不同，但並無所謂的正常智慧量，只能說在某一個範圍之內，都屬於正常。在外貌上，身高、體重，也是因人而異。

小孩的脾氣各不相同。不同的活動量，不同的反應能力，不同的情境接受性，在1歲時，就十分顯明。觀察學前兒童的興趣和技能，也會發現各有顯著的差異。

小孩為何不同　遺傳是原因之一。父母是高瘦的，所生的小孩也自然比其他小孩高瘦。遺傳能影響智力、氣質和生理特徵，而生理特徵又能影響行為。例如：胃的大小能影響兒童進食的時間，膀胱的大小則會影響排泄訓練時間的早晚。

小孩生長的環境影響他生長的速度及生長的方向。例如：小孩生長在父母能交談流利的家庭裏，要比在孤兒院長大的小孩，有更多的字彙。若是父母在家裏很少交談，小孩學說話的時間就會晚些。

個別待遇　明瞭這些個別差異，對照顧小孩的方式會有很大的影響。兒童福利工作者現在知道兒童的個別差異，要比平均標準更加重要。這些知識，尤其影響到教育。現在的老師比較能允許每個小孩依自己的速度發展，他們設計出一套不同的教學計畫，使每個小孩都能參與一部分，而不是規定小孩在同樣的時間內做同樣的事。父母從這個觀念裏也得到很多助益，他們學到依個別差異來照顧小孩，較不憂慮小孩發育速度的快慢，而比較注重小孩的發展特質。

生長與行為

兒童生長與行為是交互影響的。他每踏出新的一步，都不只是依賴於過去的步子而已，兒童的生理發展，會影響其社會及智力的發展，同樣的，社會及智力的發展也會影響生理的發展。

在小孩1歲時，這個事實便顯而易見。小孩要先會擡起頭、爬起來、身體站穩後才會走路。在此以前、他的世界非常狹小，他只能觸摸、玩耍一些伸手可及的東西，只能看到進入他房間的人。當他藉著學習走路而發展出一些生理的獨立之後，語言與觀念的發展就順理成章地向前躍進。

3歲大的兒童肚子餓時，相當容易激動。飢餓使他和別的小孩起衝突，變得沒有耐心，常常拒絕別人，不願意嘗試新的活動。疲倦或生病的小

孩在社會、智力和情緒發展方面都比一般小孩慢。情緒困擾的小孩，生理狀況也較差。3歲的小孩大多數能爬上梯子的頂端，但如果一個小孩在家沒有被愛的感覺，他會缺乏自信，因而不敢去嘗試。一個憤怒的小孩要把小三輪車擡上樓梯時，比較不能運用他的智慧來達到目的。諸如此類的許多證據都顯示，對小孩付出較多的愛心與關懷，能使小孩的智力發展到顛峯。

了解兒童生理、社會、智慧及情緒發展的相關性，尤其能增加父母和老師對兒童情緒發展的興趣。1900年以前，人們對情緒的需要了解很少，後來才慢慢知道幸福、被愛和被接納的感覺對兒童的生長來說是必需的。兒童對自己的感受，會影響他運用肌肉的能力、與別的小孩相處的能力及智力的發展。這些知識，讓老師知道要給小孩一個親切的學校環境，使小孩覺得被需要，而且有成功的機會。

學校對小孩身體的照顧也逐漸加強。例如：很多學校替學生檢查聽力，老師們知道聽力有缺陷很容易影響小孩的語言能力、服從性和合羣性。視力測驗跟著引進，營養午餐亦開始辦理。老師們設計了許多有關創造力的活動及操場上的遊戲。學校關心小孩的飲食量、睡眠時數和一般生理狀況，因為這些因素都會影響學習。

行為的原因

小孩的任何舉動都有其目的和理由，沒有毫無目的的行為。小孩行動的原因有時並非顯而易見的。





上
父母帶著兒女參與活動

下
兒童學習過團體生活及適應社會。

這個觀念影響成人對訓練兒童和懲罰兒童的看法，父母和老師知道要找尋行為的眞正原因，而非僅禁止而已。

在小孩尙未學會控制自己正常的功能時，並無好壞之分，他只是不成熟罷了！一個4歲大的小孩不肯自己穿衣服，可能是由於飢餓或疲倦，並非不合作。一個6歲的小孩還不能閱讀，可能是眼部控制尙未發展好，而非愚笨或不專心，他可能只是還沒準備好。

根據觀察結果顯示，所有的小孩都有某些需要，諸如：希望被愛、被接納、成功和受到注意。他們為了追求這些需要，可能會做出荒謬的舉動。一個學齡兒童如果不能受到注意，

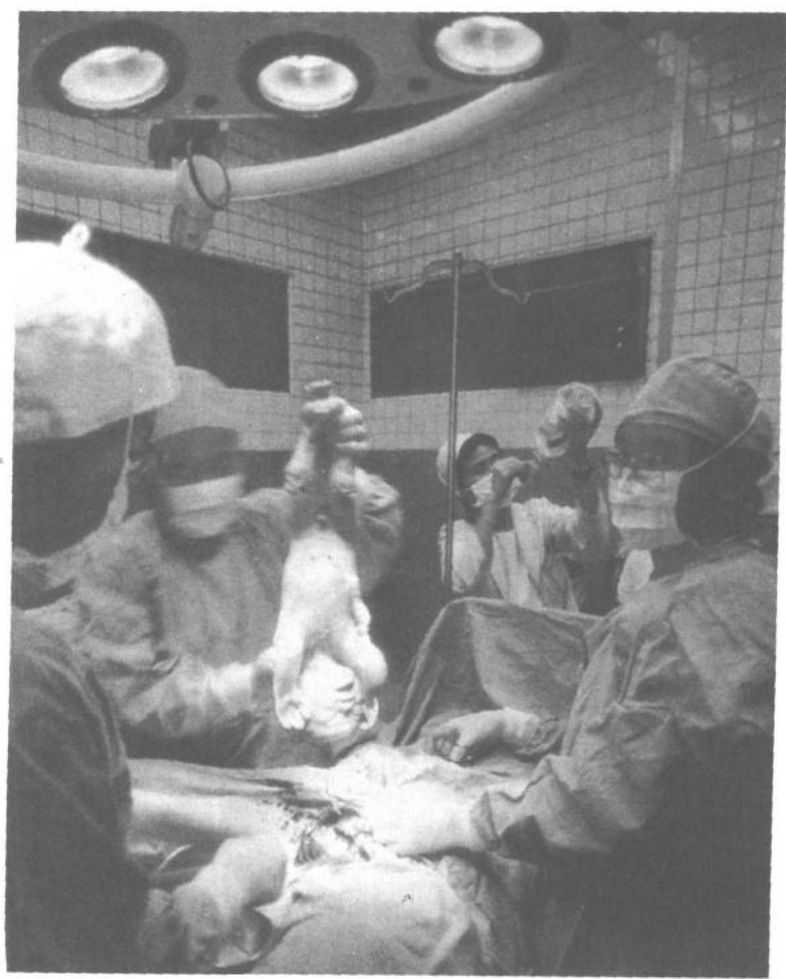
往往會欺負其他小孩子，成爲這一帶的孩子頭，他這種不友善行爲的眞正原因，乃是想得到同儕團體的喜愛和接納。

企圖找尋不良行爲的眞正原因而非只禁止此行爲發生的看法，漸漸形成「輔導」的觀念。以輔導取代對懲罰的依賴，並鼓勵父母和老師多去了解小孩。藉著同情和了解，能夠提供另一種不同的活動計畫來幫助兒童。

改變和成長

兒童會因著環境而改變、學習及成長。每個小孩都遺傳了父母的某些特徵。雖然用植物和動物做了許多研究，我們對遺傳仍不能完全的了解。但很明顯地，小孩的確遺傳了某些生理特徵，如：眼睛的顏色、髮質、骨架，同時也遺傳了某些智力的限制，及某些特殊行爲的傾向。遺傳的特質，是不能改變的，一個高瘦、結實的人，給他吃再多的食物，也不會變胖的。

新生命的誕生



但是人類行爲到底有多少遺傳基礎，目前仍不能確定。在生長過程中，好的環境能帶來重大的改善。小孩生長的情形，受醫療照顧和各種食物的影響；手邊的玩具、書籍、樂器或美術、勞作都會影響小孩的興趣發展；家人談話的情形、談話內容，以及是否常和小孩說話，和小孩玩，這些也都是很重要的。假如小孩覺得他是不被接受的，或他的性別不是父母所期待的，這種感受也會影響到他的行爲。

兒童是否能表現他的興趣與家庭的社經地位、社區環境、他就讀的學校、上課的天數有關。排行也有重要的影響。幼年時，母親的撫抱，兄弟姊妹的相處情形，還有種族、宗教和國家，都能造就和影響他的發展。

小孩在家裏、學校，甚至在街上所受的待遇，可以決定他們是否合作，「好」或是「壞」，「聰明」或是「愚笨」，「友善」或是「敵對」。關心小孩的人都想確知，是否每個兒童都是在能使他們發揮最大潛能的環境與照顧下生長。

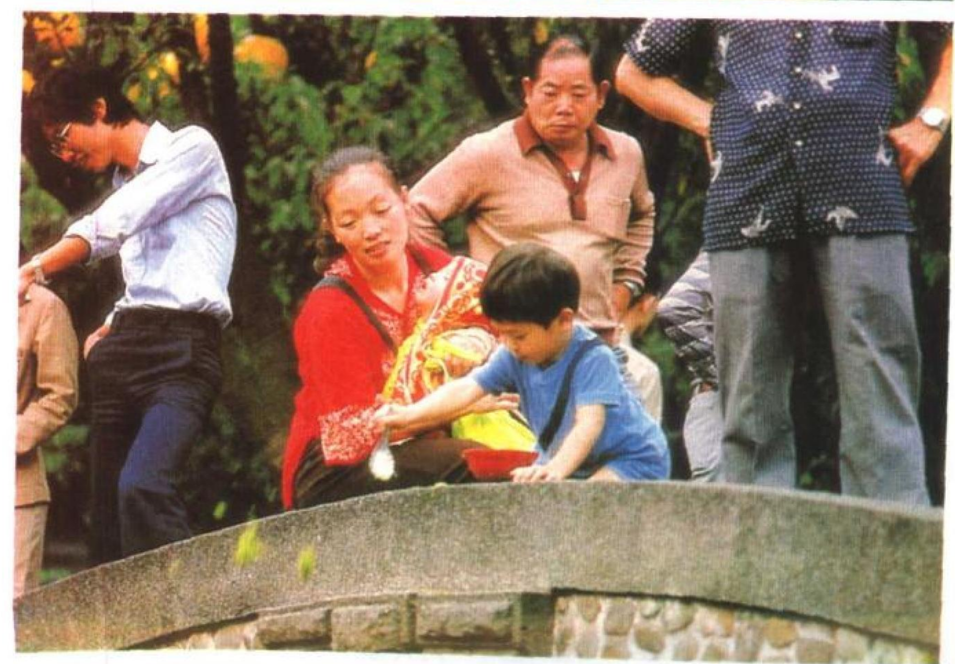
幫助兒童成長

早期關護　許多母親懷孕後，就開始定期去看醫生。胎兒的發展和順產必

須依賴生產前規律的飲食和運動。在小孩出生1年內，母親應和醫生保持密切的聯繫，使醫生能看護小孩早期的生長和發展；在這1年內，許多小孩注射水痘、百日咳、白喉、破傷風和小兒麻痹的免疫預防針，這些疾病都曾使許多小孩夭折。

衛生所 衛生所對順產、小孩早期的





上下二圖
母親與兒童

生活，營養的改善等各方面提供較好的機會。例如，指導大人在兒童早期飲食中增加魚肝油、果汁、蛋黃、肉類和蔬菜。殺菌過的鮮奶能使兒童免於許多疾病的威脅。生活水準逐漸地改善，可使幼兒免於一些不良家庭和不良行爲的危害。

有關兒童的研究 這類研究，引導了各種玩具的製作，使玩具能合於兒童的興趣並幫助其發展。許多攀登的設置，都是根據有關幫助兒童骨骼肌肉發展的研究；積木提供各種不同的模型給不同年齡的小孩來練習；優良的兒童讀物也顧慮到兒童的興趣並幫助兒童語言和概念的發展。還有許多參考書也提供兒童們最想要知道的常識，並以他們能了解的字彙和一些圖畫來解釋新觀念。服裝的新設計，使小孩能自由的活動；現在的小孩比過去的小孩，更早學會自己穿衣服。

早期的學校 自1900年以來，教育家建議小孩提早入學，讓他們可以有較多的機會去學習與別人相處及使用玩具設備等。在美國某些地方還設有免費的托兒所，小孩滿3歲即可進入，在管理良好的團體中生活，能獲益很多。



獨自遊戲

民主社會下的小孩

民主習慣配合科學新發現帶給兒童很大的好處。在一個民主的社會裏，小孩被認爲是重要的，他們通常能獲得所需要的關愛。早期的宗教和道德訓練加強兒童對平等、公正和自由等基本民主觀念的了解，小孩喜歡爲自己做事。一個民主社會讚賞其人民能夠獨立、自信，同時，也允許兒童能參與家庭工作，鼓勵他們在每個發展階段中盡力去做。科學告訴我們每個小孩都有個別差異，民主社會便是基於個體不同的價值，而不像其他社會那樣強迫兒童成爲同一階級。

余 嬪

ㄦˊ ㄊㄨㄥˊ ㄈㄨˊ ㄌㄧˋ

兒 童 福 利
Child Welfare

兒童福利起源於中古時代的慈善事業。其意義是在謀求兒童幸福、保障兒童權利、培養國家人力資源；其對象是照顧失去家庭保障的兒童、孤兒、棄兒。此一措施是現代工業國家經濟、社會建設與國家發展工作之基礎；其目的在滿足所有兒童之需要，給予適當的服務照顧。

兒童福利服務的分類

近代世界各國將兒童福利服務實務歸納在社會安全方案中，可概分爲兩大類：





左
專爲小孩設立的兒童博物館

右
兒童博物館

一般兒童福利服務　包括一切正常兒童之健康、教育、福利、衛生、醫藥及康樂之福利措施，是代表現代社會福利之最新觀念。具體的內容包括：孕婦檢查、婦嬰保健、兒童保育、兒童教育、家庭補助、家庭計畫、親職撫育、兒童安置、機關撫養、托育服務、寄養、領養、未婚母親及其子女、學校社會工作、兒童行爲指導、兒童少年康樂活動及家庭兒童諮詢等。

特殊兒童福利服務　包括身體殘障兒童、心理殘障兒童、兒童少年感化教育等。此項服務應設置機構扶養及醫療服務。

上述兒童的年齡，因各國文化背景不同，而有不同的規定，大致都在 18 歲以下。我國兒童福利法規定未滿12歲的人。該法並規定兒童福利措施計有：

(1)協助產前衛生及婦嬰衛生之推行。

(2)對於不適宜在其親生家庭內教養之兒童，予以適當之安置。

(3)對於棄嬰及無助兒童予以適當之安置。

(4)對於無力撫育其14歲以下之子女者，予以家庭補助。

(5)其他兒童及其家庭之福利服務。同時規定應創辦或獎助籌設下列兒童福利設施：

(1)托兒所。
(2)兒童樂園。
(3)兒童、孕婦醫院。
(4)兒童諮詢中心。
(5)兒童康樂中心。
(6)育幼院。
(7)育嬰院。
(8)教養院。
(9)低能兒童教養院。
(10)傷殘兒童重建院。
(11)精神病兒童保育院；及
(12)其他兒童福利措施與兒童教養處所。

育幼院

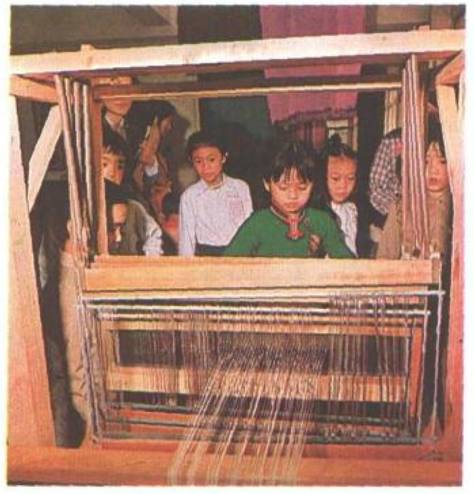
育幼院是一種照顧無家可歸兒童的機構。以前名爲「孤兒院」，有消極蔑視之意味，改稱「育幼院」較富積極正面的意味。

有些兒童可能在雙親相繼死亡後孤苦無依，另外一些兒童可能因雙親貧窮而遭棄養，另有一些則可能因雙









1
衛生所設有健兒門診，每週定期爲學齡前兒童做健康檢查。

2
經過義務工作人員講解後，小孩可以實地操作，體驗古人織布情形。

3
托兒所

4
國小的保健室像小型醫院隨時保護兒童的健康。

親沒盡到撫育的責任而無家可歸。

許多育幼院由於兒童心理學家，社會工作員及其他兒童福利專家的努力，逐漸改善。這些專家不贊成冷漠、缺乏人情味的氣氛，與居住過度擁擠的情況，他們認爲無家可歸的兒童應居住在一個有家庭氣氛的環境中。

兒童福利專家建議，將無家可歸的兒童安置在寄養家庭。寄養家庭的父母願意在他們自己的家中照顧這些兒童，而且接受兒童照顧成本的給付。另外，專家們也建議將兒童安置在一個團體家庭中，由一個專業人員照顧，這種組織的兒童通常少於8人，而由其作家長，其他兒童均爲其子女，形成一與家庭相似之團體。教會團體或政府機構也供給團體家庭基金，如國際兒童村。至民國74年6月止，臺灣地區有公立育幼院4所，收容629人；私立育幼院35所，收容2,818人。另有公私立托兒所與村里托兒所。

參閱「社會福利與行政」、「家庭」條。

郭振昌

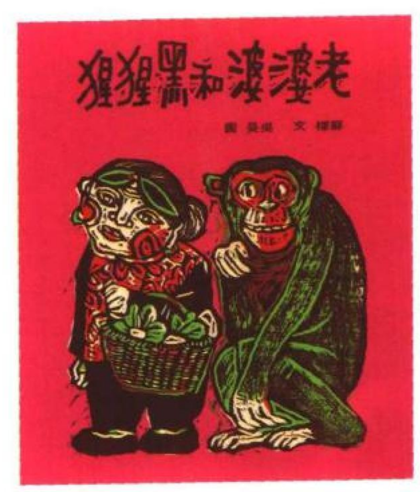
兒童節 Children's Day

兒童節的訂定，是20世紀的事。在1925年（民國14年）8月，有54個不同國家的代表，在瑞士日內瓦舉行了一次「兒童幸福國際大會」，會中通過一項「保障兒童宣言」。宣言中對於兒童健全精神的培養、貧困與殘疾兒童的救濟、兒童危險工作的避免，以及兒童謀生機會的獲得，與兒童的教導問題，提出了懇切的呼籲，獲得國際人士一致的良好反應。於是各國開始訂定「兒童節」，藉表重視兒童，並喚起社會人士對慈幼事業的注意，以增進兒童的幸福與快樂。

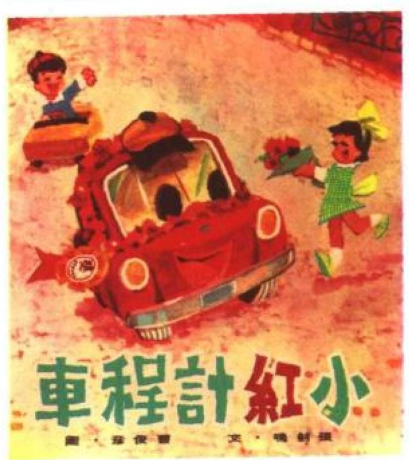
至於「兒童節」的日期，各國並不一致：日本以3月3日爲「女娃兒節」，5月5日爲「男娃兒節」；美國以5月1日爲兒童節；英國則定在7月14日。

我國從民國20年才有「兒童節」的明文規定。先由上海中華慈幼協會發起，會同中華兒童教育社，建議政府訂定每年4月4日爲兒童節。不久之後便獲得批准，並由教育部制定「兒童節」紀念辦法，通令全國施行。民國21年的4月4日，中國的兒童們歡度他們第一個兒童節。直至今日，每年的此日，小學放假1日，並舉辦各種活動，以爲慶祝。

馬文香



老婆婆和黑猩猩



小紅計程車



一棵九枝的老槐樹

兒童文學 Literature for Children

凡適於兒童閱讀，或能引起兒童興趣的文學，都稱兒童文學。在19世紀之前，少有讀物或故事是專爲兒童而編寫，但目前以兒童爲對象的文學已逐漸蓬勃發展而獨樹一幟。

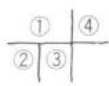
非兒童本位的兒童文學 許多神話和民間傳說雖不以兒童爲特定對象，但其內容特別能引起兒童的興趣，因此











①
日本童話　致富的草桿

②
印度寓言　鼠與虎

③
丹麥童話　國王的新衣

④
伊索寓言　龜兎賽跑

也可納入兒童文學的範疇。這一類故事通常是口耳相傳，後來才逐漸寫定成書，但仍以口敘時能使兒童聽之不疲者爲典型的兒童文學。印刷術發明之後所編寫的兒童故事也多有適於口述的特色。較有名的傳說如亞、非的天方夜譚和中國的后羿射日、嫦娥奔月、吳剛伐桂、玉兔搗藥等故事，始終緊緊抓住兒童的心靈，並激發他們的想像力。

還有一些書是爲成人而寫，結果卻極受兒童的歡迎，如明朝吳承恩的「西遊記」、英人狄福的「魯濱遜漂流記」、史威夫特的「格利佛遊記」，以及德國的「格林故事」。這些書的筆法和組織都屬典型的成人文學，其情節和幻想卻對兒童更具吸引力。

中國古代的兒童教育有一大部分是依賴成人小說的口述。「封神榜」、「三國演義」、「水滸傳」的人物和故事在每個孩子的腦中烙下不可磨滅的印象，這些孩子長大之後或許一字不識，但是小時候聽來的人物和故事卻成爲他們一生爲人處事的選擇標準。

兒童爲本位的兒童文學　以兒童爲本位而創作或編寫的作品可依其目的分爲益智類及娛樂類。但益智類的作品當然必須富於趣味性，以便吸引小讀者；娛樂類的作品也往往寓意深遠，對兒童心智的發展助益極大。

益智書籍包括學前兒童到十幾歲少年的教材、讀物及雜誌，通常有助於提高兒童的閱讀能力、並提供史地及科學常識。中國宋朝以來的「三字經」及「幼學瓊林」，一直是兒童背誦的教材。在西方，名人傳記是相當重要的兒童讀物。

童謠是兒童文學當中最古老的派別之一，簡單而有趣，或由成人朗誦以娛幼兒，或由兒童自己背誦，兼具教育價值。當中以法國的「鵝媽媽故事」，最具代表性。爲便利兒童背誦字母而編的字母歌謠集是幼兒必備的教材。流行於民間的歌謠更是數不勝數，如臺灣兒童都能朗朗上口的「天黑黑，要落雨」。後漢流行讖緯之學，時代的命運和方向常常預示於洛陽等地小兒所誦的歌謠中。此外，小孩子們喜愛的謎語也往往屬於歌謠的形式。

除了歌謠之外，娛樂性的兒童文學還包括寓言、童話和小說。西元前6世紀希臘奴隸伊索所寫的寓言流行最廣；西元後，17世紀的拉芳汀寓言集則成爲數代以來法國兒童背誦的讀本。童話作家中以19世紀丹麥的安徒生最享盛名。小說如英國的「愛麗思夢遊奇境記」、「金銀島」(1883)都是兒童們耳熟能詳的幻想和冒險故事。

還有一種最道地的兒童文學，是由小朋友們自己動手寫的，如日記、遊記、童話詩等，屢見佳作，表現出兒童別具一格的想像力和創造力。

兒童讀物還有一個特色，就是插畫的分量極重，其重要性往往超過文字，尤以幼兒的讀物爲然。

張水金

兒女英雄傳 The Gallant Maid

「兒女英雄傳」，小說名。凡53回，今殘存40回，題燕北閒人著，初名「金玉緣」，馬從善序以爲出於文康之手。文康，姓費莫，字鐵仙，滿洲鑲紅旗人。其序云：「以資爲理藩院郎中，出爲郡守，洊擢觀察，丁憂旋里，特起爲駐藏大臣，因病不果行，遂卒於家。先生少受家世餘蔭，門第之盛，無與倫比。晚年諸子不肖，家遂中落。先時遺物，斥賣略盡。先生塊處一室，筆墨之外無長物，故著此書以自遣。其書雖託於稗官家言，而國家典故，先世舊聞，往往而在。且先生一身親歷乎盛衰升降之際，故於世運之變遷，人情之反覆，三致其意焉。先生殆悔其已往之過，而抒其未遂之志歟？」由此可見作者的生平和作書的意旨。

文康的思想，代表即將逝去的名教與榮華的憧憬，書中人物，幾乎無一非舊觀念、舊道德的舊式社會的典型。筆下英雄十三妹，也不過是一飛簷走壁，身敵萬夫的女俠客，後同安公子結婚，便成一含羞賢淑之女性，同張金鳳不妒不忌共事一夫，成爲男性中心社會裏理想的女性。夫榮妻貴，二女一夫，怪力亂神，科場果報以及升官發財等等腐舊思想，貫串全書。但他的語言，具有特色，漂亮的口語，通俗流利的文筆，深受讀者喜愛。書中十三妹所欲報仇之紀獻唐，相傳即年羹堯，後有續傳32回本，文意皆不足取。

林秀英


兒女英雄傳插圖

兒茶 Catechu

兒茶（*Acacia catechu*）屬含羞草科（Mimosaceae）之喬木，又名阿仙藥。樹皮暗褐色，枝條有倒鉤雙生棘針。葉對生，羽狀複葉。花蒼

黃色。莢果薄，內具5～6個種子。原產於印度及非洲東部。取其樹心劈碎置磁罐中，加水煎熬，乾而凝結即中藥鋪所售之兒茶，西藥稱阿仙藥，內含多量之兒茶精（cate chin)及鞣酸，有退熱生肌之藥效；樹皮為抽取單寧酸之良好原料。此外，其木材亦可供製家具。

陳燕珍

婼羌縣

Erlchiang (Charkhlik)

婼羌縣在新疆省南部塔里木盆地東南側，位阿爾金山西北麓，車爾成河下游，西與且末縣為鄰，北以大戈壁東側之科什米特沙漠、羅布沙漠與尉犁縣相隔，東以阿爾金山與青海都蘭縣分界，南以崑崙山與前藏相接。車爾成河自西南向東北流，注入台特馬湖，即唐、宋、元、明間古羅布泊遺蹟；有公路東經敦煌達關內，而經和闐、疏勒通中亞，為漢、唐西域南道要衝，並有大路北經焉耆轉迪化、吐魯番或阿克蘇，南入青海柴達木盆地及西藏拉薩。由於雨量稀少，年雨量不足5公釐，有乾燥中心的稱呼。羅布泊一帶之居民，不耕不牧，惟以捕魚為生，織野蔴為衣，取天鵝絨為裘，藉水禽翼為臥具。語言與回語通。

宋仰平

鴯鶓 Emu

鴯鶓屬於食火雞目（Casuarii-formes），鴯鶓科（Dromiceiidae）。這是一種巨大而不能飛行的鳥類，是所有現代的鳥類當中，僅次於鴕鳥而排名第二大的鳥類。鴯鶓（*Dromiceius novaehollandiae*）是全世界僅存的一種鴯鶓，產於澳洲的東部。

鴯鶓喜歡吃草，所以經常破壞農作物，農人和牧牛人都不喜歡牠。在澳洲大約有500哩以上的柵欄是專為防鴯鶓而設的，而且經常有武裝人員巡邏。鴯鶓還是經常破壞柵欄進入牧場去吃那青翠的牧草。有時大鴯鶓還帶著多隻帶條紋的小鴯鶓以每小時40哩的速度奔跑。

鴯鶓是土灰色的，相當友善，有時會好奇地接近人類。捕獲之後很容易在籠中繁殖，所以是極佳的動物園動物。

吳惠國

耳 Ear

耳使我們能聽到聲音，同時有一部分構造與維持身體平衡有關。

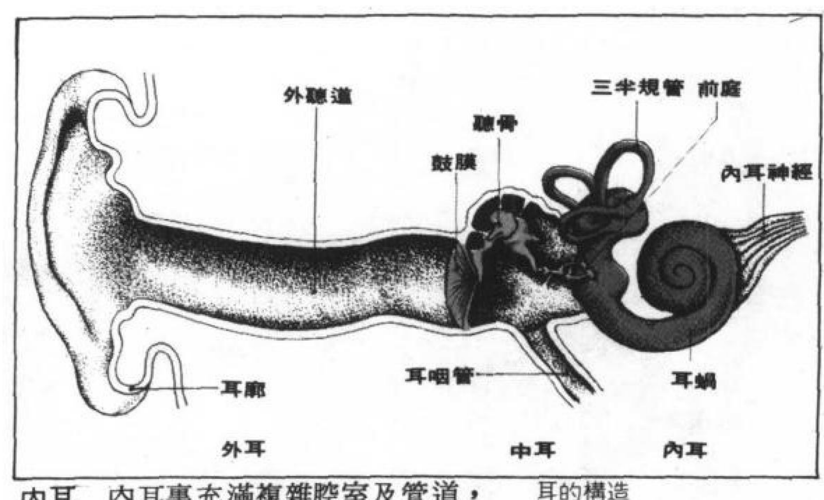
靠聽覺我們能與別人以語言交換意見。耳的聽覺也讓我們能享受優美的音樂及愛人的甜言蜜語。聽覺還提供我們安全保護，我們聽到汽車喇叭聲，便知躲開，聽到火警鈴知道快逃走。

耳之構造

耳分為外耳、中耳及內耳三大部分，每部分司不同的聽覺工作。



耳廓



耳的構造

外耳 外耳又分耳廓及外耳道，耳廓是頭部左右兩片翼狀之構造，外耳道是聲音進入的孔道。耳廓成杓狀有收集聲波進入外耳道的作用。耳部由軟骨及少數脂肪組織外包皮膚組成，裏面雖有少數肌纖維，可是已無作用，少數人耳肌較發達可牽動耳翼向前晃動。有些動物如馬、牛、狗等耳肌十分發達，可牽耳翼自由活動使更有效地收集聲波或揮走蒼蠅。外耳道純粹是一條管道，長約3～4公分，聲波經此管道傳到中耳。外耳道的外$\frac{1}{3}$長有細的毛髮，管壁上並有蠟腺可分泌蠟質，毛髮及蠟質有阻擋灰塵、小蟲及其他外物進入，避免耳朵內部受傷的作用。

中耳 中耳像一個六面體的小盒子，一片直徑大約0.6公分的鼓膜將中耳與外耳道隔開。在另外一側則是由一層很薄的骨骼將內耳及中耳隔開。中耳腔（亦可稱鼓密腔）內有三塊可以活動的耳小骨，彼此連接在一起，最外側一塊爲槌骨，一頭與鼓膜相連，另一頭與中間一塊的砧骨相連，砧骨另一頭又與最內側的鐙骨相連，鐙骨另一端附在內耳壁上。耳小骨的名稱係依其形狀命名，例如鐙骨係像一馬鐙之故。聲波從外耳道進入，震動了鼓膜，帶動了耳小骨而傳入內耳。另外有兩個非耳朵的構造與中耳相連在一起，一是耳廓後的顳骨乳突，乳突內是疏鬆含有空氣的構造。另一是耳咽管，耳咽管又稱歐氏管，長約3.8公分，從中耳通到鼻腔後壁開口，讓空氣可進入中耳以平衡中耳與外耳道之壓力，避免聲音太大時外耳道之壓力太大將鼓膜壓破。

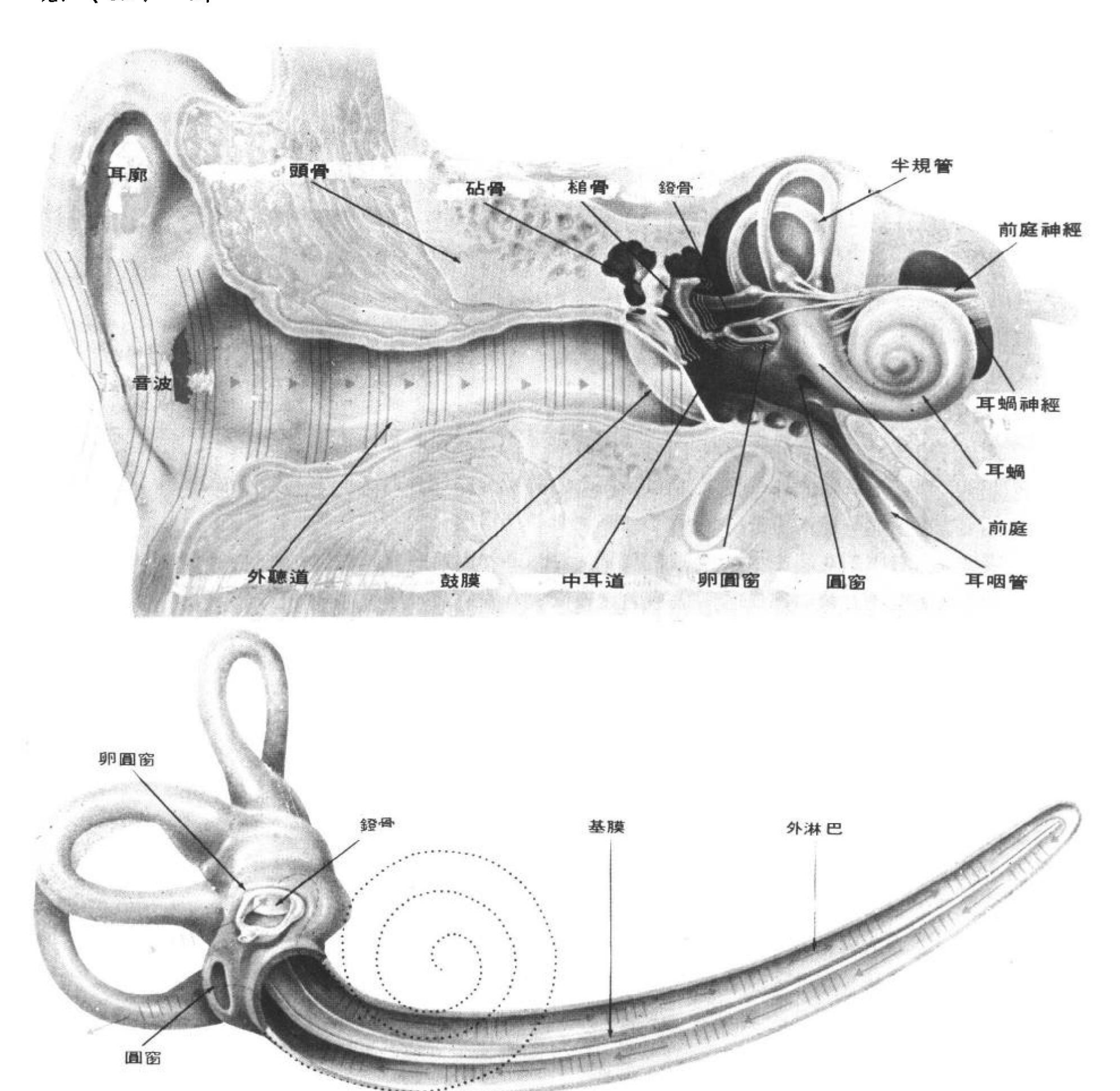
內耳 內耳裏充滿複雜腔室及管道，稱做迷路。內耳部分在顳骨內形成了骨質迷路，骨質迷路內又含有薄膜構成的膜質迷路。外淋巴液將骨質迷路及膜質迷路隔開。膜質迷路內亦充滿淋巴液稱內淋巴液。內耳的三個構造是前庭、半規管及耳蝸。前庭位於中央部位，其外側是中耳，後面是三條與平衡有關之半規管，前面是耳蝸，耳蝸形狀像個小蝸牛，內有聽覺器官（又稱柯蒂氏器官），是聲波的接受器。

聽覺的形成

聲音如何到達內耳 聲波是一種空氣的振動波，人要聽到聲音必須使聲波到達聽覺器官。聲波有三條途徑可到達聽覺器官：

(1)從外耳道經鼓膜，將鼓膜振動帶動三個耳小骨，再將波動傳到內耳的卵圓窗，以引起耳蝸內淋巴液之振動。

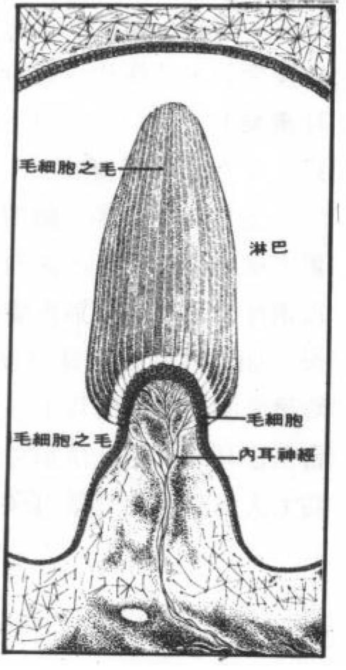
(2)聲波也可由鼓膜經中耳空氣直接傳到內耳的第二鼓膜，即位於卵圓窗下之圓窗，有些人因受傷而外面鼓膜穿破，此時聲波亦能直接傳到第二鼓膜，振動內耳淋巴液。



⑶還有少部分聲波由骨骼直接傳到內耳，有些助聽器便是利用此一原理做成的。

內耳將聲音傳至腦部 當聲波到達內耳的外淋巴液時，其振動會刺激耳蝸基膜上的纖毛，接著使聽覺器官的毛細胞振動，毛細胞是聲波轉換器，將聲波轉換成神經衝動信號，經神經纖維傳到大腦的顳葉聽覺中樞，在此將聲音分類並加以解釋。眞正的聽覺形成機理並未完全了解。根據共振理論，音階高低感覺是在耳蝸內決定，基膜上的纖毛長短隨部位不同，正如鋼琴上之鋼弦長短不同，可發出不同頻率的聲波。短纖毛位於耳蝸基部，因而基部感覺高音階聲音，長纖毛位於耳蝸頂端，所以頂端感應低音階聲音。電話理論則認爲聲波打擊鼓膜後，





三半規管基部（壺腹）含有司平衡覺的毛細胞。身體移動時，半規管內的淋巴液推動毛細胞，而引起平衡的感覺。圖示頭正立時及左右搖擺時毛細胞的位置，右圖爲毛細管的構造。

傳到內耳便造成與聲波相同頻率之神經衝動，被傳到腦裏，之後再加以解釋聲波的意義。

內耳的平衡覺

我們坐、立、行走、跑步或騎車時，內耳三條充滿淋巴液的半規管幫助我們隨時保持平衡，半規管讓我們辨認出我們身體運動的方向，即使閉起眼睛仍然知道是向前、向後、向上、向下或向旁邊運動。

三條半規管是互相垂直的，其中有一條呈水平。因此當我們頭部或身體向上、下、前、後、左、右運動時，都會使半規管內液體流動，而搖動管子一端內之毛細胞，這些毛細胞經前庭神經纖維與中樞神經相連。身體運動信號傳到中樞神經後，經過解釋分析，立刻發出命令到身體各有關肌肉，以維持身體平衡。

半規管發生疾病則有頭昏、平衡失常現象。如半規管被破壞則無法維持平衡，因爲我們中樞神經此時無法得到身體運動信號，而無法命令肌肉如何去維持頭、身體之平衡。暈車、暈船等之頭昏是因爲不停振動或旋轉而過分刺激內耳半規管的緣故。

耳之保護

耳是十分脆弱的構造，十分容易受感染及機械傷害。嚴重損害時會造成半聾或全聾，亦會造成平衡失常。

隨年齡增長一個人聽力有所改變，前二十五年，低音之聽力逐漸增強，五十歲以後對高音的聽力逐漸減弱，亦有人二十五歲以後聽力便逐漸減弱，聽力減弱是隨年齡漸進的。

防止耳朵受感染 鼻子或咽喉的感染很容易漫延至耳朵，尤其是擤鼻涕時很容易將細菌吹入中耳。游泳、潛水時亦容易使耳朵感染細菌，因此游泳、潛水時最好將外耳道用棉花塞住。耳朵發炎或歐氏管發炎常會造成嚴重耳痛。

左頁

上

聽覺的產生　耳廓收集音波，傳入聽道，振動鼓膜，經中耳的三塊聽骨，傳入內耳。音波經耳蝸中的科蒂氏器，轉化爲神經衝動，再沿聽神經傳入大腦，引起聽覺。

下

耳蝸拉直後示意圖　耳蝸長3.2公分，外形如蝸牛，音波自鐙骨傳入，自卵圓窗傳出，傳導時引起外淋巴振動，此一振動刺激耳蝸管中的科蒂氏器官的神經末稍，產生神經衝動，傳入腦後，即引起聽覺。

避免耳朵受傷　盡量避免用巴掌打人耳朵，驟然一摑掌會因壓入空氣而將鼓膜壓迫，另外也容易打壞耳廓而使耳翼變形。有許多拳擊手因耳朵常挨打，而造成耳翼變形。

盡量勿用金屬等硬的東西挖耳，更不要將小顆粒東西塞到外耳道，因爲這樣容易使外耳道皮膚受傷造成發炎，如因耳垢或蠟質過多充於外耳道時最好請耳科醫師取出。巨大聲音亦會傷害耳朵，遇此情形可戴耳塞，以防太大聲音突然打擊耳朵。

范永達

耳鼻喉科 Otolaryngology

見「醫學」、「耳」、「鼻子」條。

耳鳴 Tinnitus

耳鳴是指聲音發生在耳內。古人曾寫出「耳中蟬鳴不停聲」的句子，可見耳鳴這個毛病自古就干擾人的生活。除了蟬叫的唧唧聲外，有時病人會有氣胎漏氣的嘶嘶聲、炒菜的沙沙聲、或收音機調不好頻率的怪聲。正常的人在極靜的環境下，多少會聽到一些耳鳴的聲音；耳鳴的病人，則在愈靜的環境下，聽到的聲音愈大。如果暴露在噪音中時發生耳鳴，它對病人是一種警告，如果不離開噪音的干擾，可能會失去聽力。

王泰隆

耳聾 Deafness

通常稱「聽不到聲音」爲耳聾。但究竟怎樣才算「耳聾」，到現在還沒有一個公定的標準，大部分是指一個人無法聽出聲音和了解他人的話意時，稱爲耳聾。

聾子聽不到400～3,000次／秒頻率的人聲，（通常一般人說話的頻率範圍爲20～20,000次／秒）。因此聾子也許可聽到一些聲音，但無法知道人家在說什麼。

耳科專家能夠辨出聾子和聽力受損的人。聽力受損的人還能聽到聲音並了解一些話意，尤其是說得大聲一點，他們往往能聽得出來；不過有些聲音他們是絕對聽不到，譬如門鈴聲、高音階的樂音。除此之外，其他聲音傳入聽力受損的人耳中，往往不是原音。

正常的兒童可以跟著旁人咿唔學語，但是耳聾的孩子聽不到別人的「話」，因此他們自小就靠手語和人交談。（參閱「手語」條）

耳聾或聽力受損是一種常見的病。這些人可利用各種方法和工具來求學作事。他們照樣能有很好的成就，和職業。著名的德國作曲家貝多芬在耳聾之後，還是能夠寫出他最好的樂曲。

聽力障礙的類型

聽力障礙有兩大類型，一是傳導性障礙，一是感覺神經性的障礙，有些則是此二類型的混合型。

傳導性障礙源自外耳或中耳的干擾。聲音自外耳進入，經耳道傳到耳鼓，這兒有個薄膜，由於膜的振動，再將聲音傳至聽小骨，由聽小骨傳至內耳。少數人因外耳有耳蠟阻塞聲音的傳入，但大部分病例都是由於聽小骨的疾病妨礙了聲音的傳導。

感覺神經性的聽力障礙則牽涉到聽神經的問題。聽神經能將聲音的刺激由內耳傳至大腦。內耳的柯蒂氏器則負責將傳入內耳的音波變成電刺激，再由聽神經傳至大腦。這些精細的組織一旦受到損害，往往便不再能修復。

聽力障礙的原因

疾病　最常見的是中耳炎引起的聽力障礙，中耳炎的人一旦感冒或其他細菌感染時，中耳常會充滿液體，這些液體的壓力會減低耳鼓和柯蒂氏器的傳導能力。中耳炎常發生在兒童時期，如沒有妥善照顧，患者常會因此而失聰。

其次則為耳硬化症，這是一種聽小骨的疾病。由於近內耳的鐙骨基部四周骨化，妨礙了鐙骨的移動，結果聲音就無法傳至內耳。醫師們相信耳硬化症是遺傳病。在任何年齡都可能發生。

腦膜炎，或其他發高燒的疾病常會嚴重傷害內耳和聽神經引起感覺神經性的聽力障礙，另外還有一種梅尼攸爾氏病（Ménière's disease）也會使患者失聰。

天生的缺陷　許多聽力障礙或聽力受損的人是天生就如此的，有些人是生下來就出現症狀，有些則稍遲出現。

懷孕期間（尤其在最初三個月），得德國麻疹的母親，胎兒的耳朵或聽覺神經常會發育不全，生下來後聽覺就發生問題。

另外一種Rh症的幼兒也會失聰。這種孩子在胎兒期由於血中Rh因子和母親不同，母親的身體會產生抗體，結果往往會傷害到胎兒的聽覺系統。

環境因素　意外的響聲或暴露在吵雜的環境下，會傷害一個人的聽覺。對著耳朵用力大叫一聲，那人可能因此永久耳聾，這種情形，中耳的耳鼓和內耳都會受傷。暴露在噪音下則可能傷及柯蒂氏器。爆炸聲或槍聲則會造成一時性的耳聾，但隨後就會恢復過來。

長期在噪音的環境下則會引起永久性耳聾，許多在工廠工作的人，最後都喪失聽覺了。長期聽大聲的搖滾唱片也會傷害耳朵。這些會損及耳朵的聲音事實上都可藉耳塞或其他裝置來避免。

老化　60歲以上的人常會喪失聽力，這種情形稱作「老年聾」。某些專家相傳老化會引起耳朵或腦部的變化，造成聽力障礙。

克服聽力障礙

查出病因　耳科專家有專門的電子儀器（聽力器）在隔音的屋內測驗一個人的聽力。聽力器分兩型，一種是採用單純的各種頻率和強度來測量聽力的，稱作單純音調聽力器。另一種則用語句來測量聽力，稱之為語言聽力器。

測驗嬰兒或幼兒的聽力，則需使用特殊的腦波儀器，或利用人體對聲音產生的反應來測定聽力。通常早產兒，或醫師認為有先天性耳病的小孩，都應作聽力測驗，以便早期治療。

治療　感覺神經性的聽力障礙的患者因為內耳及聽神經受到永久性損傷，通常是無法醫治的。但傳導性的聽力



3歲兒童集體助聽教育

障礙則可恢復部分甚至全部的聽力。細菌感染的中耳炎可用青黴素治療。醫師甚至還可爲病人動手術作一個切口，吸出中耳內的液體。

其他，如鼓膜破了，也能利用手術修補。耳硬化症的病人，經過手術治療，將鐙骨骨化的部分去除後，也就恢復了傳音至內耳的能力。甚至醫師還可將整個鐙骨取下，另外換上一個人工鐙骨。

特殊的醫療器材和技巧 醫師常爲聽力障礙的患者裝配助聽器。助聽器對於傳導性聽力障礙的患者助益最大，它能將聲音轉成電能並強化電能，再將電能轉換成聲音。不過助聽器對感覺神經性聽力障礙的患者用處有限，裝上助聽器之後，這類患者還是聽「不懂」別人在講什麼。

除了助聽器之外，唇讀也是聽力有毛病的人和其他人溝通的主要方法。利用手勢和觀察對方嘴唇活動的情形，聾子也能「說話」。

教育和訓練 大部分耳聾的孩子都要進入特別的學校受特別的訓練，許多老師發現，這些小孩學手語唇讀的速度要比學說話快得多。因此他們常常學了手語之後就完全依賴這種方法，不再嘗試其他溝通的方法。所以老師們必須鼓勵他們多多利用自己的眼睛和手，去觸摸，去觀察，學習說話。

參閱「耳」條。

王泰隆

耳垢 Aural Cerumen

耳垢是以耵聹腺與皮脂腺之分泌物及表皮之落屑爲主要成分，再混以脫落之絨毛及塵埃。其分泌物內容有乾燥性淡黃色者，多見於東方人；亦有黃褐色乃至黑褐色之黏稠者，多見於西方人。當耳垢異常大量發生而栓塞外耳道時，叫做「耳垢箝塞」，會引起耳朵的閉塞感、耳鳴、聽力障礙、眩暈、疼痛，甚至引起嚴重的炎症。它的治療包括以溫鹽水灌洗而除去或以箝、鉤將其夾出。如耳垢太硬或腫痛時，先以耳垢水（1克重曹加5 c.c. 甘油，再加水至10 c.c.）滴耳浸泡使其轉軟後洗滌之。

王泰隆

耳蝸 Cochlea

見「耳」條。

耳機 Headphones

耳機是人們單獨收聽電唱機、收音機、錄音機、電話等而不致干擾到別人的一種設備。高傳眞的耳機兩耳各有一個，可以產生立體音響的效果（參閱「高傳眞」條）另一些耳機則看起來像鈕扣，能塞進耳裏。

所有的耳機，都從電唱機等電子設備接收電波，再將之轉換成聲波。因此耳機的功用就等於一個迷你型的喇叭。各種耳機的機構並不一樣。但是它們的作用方式則差不多都是相同的。（參閱「揚聲器」條）

大多數高傳眞耳機有三個主要部分：

(1)一組線圈，稱爲聲音線圈。

(2)一片錐面形的紙片或塑膠片，稱爲振動膜。

(3)一永久磁鐵。

聲音線圈附著在振動膜之上，永久磁鐵則裝在聲音線圈的附近。當電

波流經過聲音線圈，在線圈內感應變化的磁力，由此磁力驅動線圈對著永久磁鐵作前進和後退的交互運動。這種前後運動非常快速形成了一種振動。線圈的振動造成振動膜的振動，振動膜的振動引起空氣的振動，便就是人耳所聽到的聲音了。

著名的美國發明家亞歷山大貝爾，他所做成的第一架電話機上的耳機，可以說就是人類的第一具耳機了。（參閱「電話」條）

張貿翔

耳鏡 Otoscope

耳鏡是醫師用來檢查耳朵的儀器。它包括一個放大鏡以及帶電池的光源。耳鏡的光線穿入耳朵，經過放大鏡放大影像（約六倍），耳科醫師方能看清耳內發炎的情形，進而診斷疾病。

王泰隆

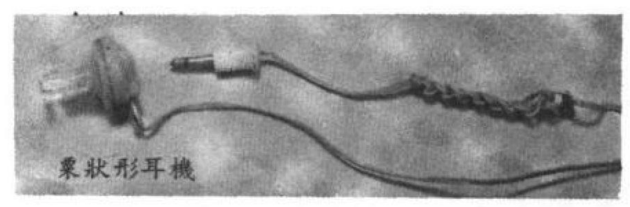
耳下腺 Parotid Gland

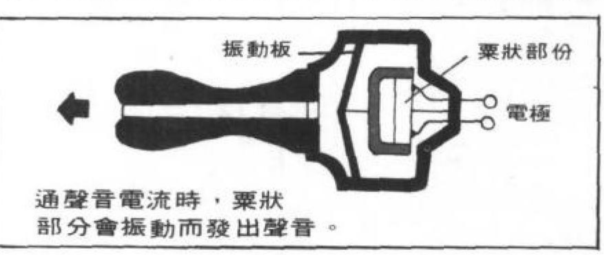
見「唾液」條。

耳之畸形 Deformity of Ear

舉凡與生俱來和正常解剖情況有所偏異的，都叫做先天性畸形。耳之畸形包括招風耳、大耳、小耳、耳垂分裂、無耳垂、耳廓上部或下部貼連頭部、以及先天性耳瘻管、副耳……等等。副耳就是發生在耳輪腳上行部或耳珠前方或稍下方，有單個亦有多個，內含彈性軟骨之組織，可用手術將之完全切除。

王泰隆





上
粟狀形耳機

下
通聲音電流時粟狀部分會振動而發出聲音。

耳針 Ear Acupuncture

見「針灸」條。

耳石 Otolith

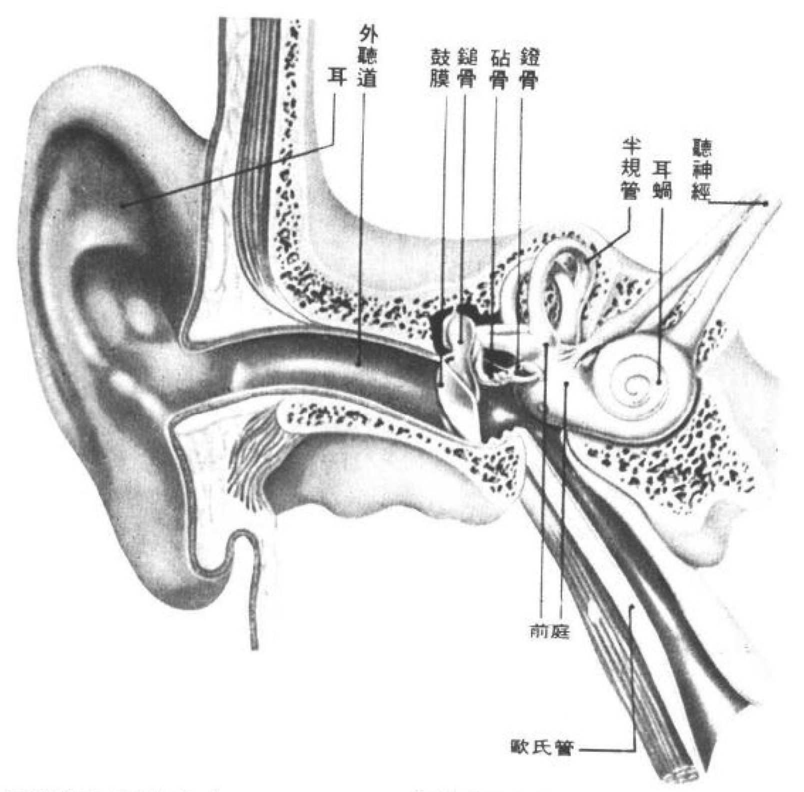
內耳橢圓囊底的膜質迷路內有一耳石器官，耳石器官內壁由支柱細胞及毛細胞構成，此兩細胞上覆蓋一層碳酸鈣的結晶顆粒稱為耳石。橢圓囊及其耳石器官與維持身體平衡有關。

參閱「耳」條。

范永達

耳咽管 Eustachian Tube

耳咽管又稱歐氏管，是由中耳通到咽喉後壁的一條小管，長約3.8公分，由骨骼及軟骨構成，管內壁是黏膜上皮構成。它可讓空氣從咽喉進到中耳，以平衡鼓膜兩側壓力。吞嚥動作可幫助管口打開，所以在乘升降梯或飛機起落時，吞口水可解除鼓膜的壓力感。鼓膜兩側壓力不平衡往往造成嚴重疼痛及聽覺失常。耳咽管亦可讓中耳內之黏液流出到咽喉排出外面。不過細菌常沿耳咽管進入中耳造成發炎，宜小心的防範。



歐氏管連接耳與咽喉，可以平衡二者之壓力。

參閱「耳」條。

范永達

耳硬化症
Otosclerosis

耳硬化症是一種會引起漸進性聽力障礙的疾病。它之所以會引起聽力障礙，是由於鐙骨腳板在卵圓窗固定不動所致。它眞正的病因仍然不明。這種病有家族性，而且女性比男性多（約爲兩倍），白種人較易發生，黃種人與黑種人較少。多發於年輕人，以20～30歲最常見，如樂聖貝多芬卽在28歲發病。它的症狀包括聽力障礙、耳鳴及眩暈。可用外科手術行鐙骨截除術或內耳開窗術治療。

參閱「耳聾」條。

王泰隆

洱海 Eel Hae

洱海古名葉榆澤，也稱珥海（水）、洱海，或是昆弭川，因形如珥（耳環）而得名。位於雲南省大理縣東。其水中有3島（金梭、赤文、玉兀）4洲，都可居住耕種。且四面皆山，風景之奇，勝過滇池。

洱海的水源頭在洱源縣的罷谷山，匯山間諸溪，再合點蒼山的十八溪，而成巨流。然後繞大理城西南流，會於漾濞江，下流入瀾滄江。全長共52 公里，寬6公里。洱海水淡，其中泊船甚多。湖中盛產魚蝦，又富灌溉之利，不遜滇池。

黃台香

爾格 Erg

見「達因」條。

爾朱榮
Eel Ju Rong

爾朱榮（493～530）北魏秀容部的首領。字天寶。孝明帝時，爲直寢游擊將軍。北魏末，因組織軍隊討平亂事，招納侯景、高歡等，兵勢漸盛。孝明帝武泰元年(528)進軍洛陽，殺太后、少帝與百官2,000餘人，立孝莊帝，任都督中外諸軍事、大將軍兼尙書令，專斷朝政。同年，征討葛榮之亂。專權期間，食邑累增至20萬戶，任用本族子弟分掌權要，身雖在外，卻遙制朝政。後爲孝莊帝所殺。至節閔帝時，因從弟世隆得志，追諡武。

編纂組

爾雅
Literary Expositor (dictionary); A Classic on Etymology

「爾雅」，書名。漢代經生綴輯諸經訓詁而成，是說經之書，而非經。爾，同邇，近也；雅，正也。言此書所載訓詁爲求其近正，合於時代之義，故名曰「爾雅」。在未有字典辭書以前，確爲讀古書之良好工具書。漢志：「爾雅3卷，20篇」。然所傳者只19篇。我國歷史悠久，上古載籍綦繁，不作於一時一代，古今語法亦異，後人通古今之訓，必賴爾雅。

郭璞爾雅序云：「夫爾雅者，所以通訓詁之指歸，敍詩人之興詠，總絕代之離詞，辨同實而殊號者也。誠九流之津涉，六藝之鈐鍵，學覽者之潭奧，摛翰者之華苑也。若乃可以博物不惑，多識鳥獸草木之名者，莫近於爾雅。」戴東原曰：「儒者治經，宜自爾雅始。必先通古今之異言，然後能諷誦乎章句，以求適於至道。」古者8歲入小學，即習六書，爾雅訓詁，亦即童習之書，爲文必須識字，故爲治經之要典。

宋建成



爾雅

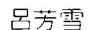
二拍 Two Strikes

二拍即「初刻拍案驚奇」、「二刻拍案驚奇」總稱，是明末凌濛初自著的話本專集。初刻有話本40篇，二刻40篇，除去末篇「宋公明鬧元宵雜劇」，及第23篇與初刻重覆外，計話本38篇。其內容大致從古今史料和民間傳說故事裏，選取材料，再通過著者的構想和組織寫成，往往本事在原書不過數十字，紀敍舊聞，了無意趣，而經著者娓娓道來，字逾數千，抒情寫景，如在耳目，頗有化腐朽爲神奇的巧妙，然受晚明風氣影響，淫穢描寫極多，一般以爲價值稍遜於「三言」。

黃志民

二拍圓舞 Two-step

二拍圓舞是一種美國普徧的交際舞舞步，在1890年代引入美國。通常，一對舞者以這種二拍圓舞舞步加上一連串的滑步，配合活潑輕快的進行曲或「波卡圓舞曲」。



呂芳雪



二疊紀 Permian Period

見增編「二疊紀」條。

二頭肌 Biceps

見「手臂」、「肌肉」條。

二南 Ell Nan

見「詩經」條。

二年生植物
Biennial Plant

二年生植物需要兩年始能完成生命過程，第一年只長根及葉子，到冬季便呈休眠狀態。第二年的春或夏季開花，結果，然後死亡。這種植物的生命只有兩年。較普徧的二年生植物有蕪菁、甜菜、胡蘿蔔，它們在第一年時將食物貯存於根中，以便第二年發芽時供給營養之用。

參閱「一年生植物」、「多年生植物」、「莖」條。

姚 正

二硫化碳 Carbon Disulphide

二硫化碳，化學式為CS_2，是一種具有惡臭的液體。無色透明，比重1.3，易揮發。點火燃燒生成二氧化硫，空氣不足，則析出硫黃。其蒸氣有毒。能溶解磷、硫黃、碘及脂肪、樹膠等，實驗室中及工業上常作為溶劑。可由焦碳與硫黃在電爐中共熱製得。

編纂組

二林鎮 Ell-lin

1 伸港鄉　14溪湖鎮
2 線西鄉　15埔心鄉
3 和美鎮　16員林鎮
4 鹿港鎮　17大城鄉
5 彰化市　18竹塘鄉
6 福興鄉　19埤頭鄉
7 秀水鄉　20田尾鄉
8 花壇鄉　21北斗鎮
9 芬園鄉　22永靖鄉
10芳苑鄉　23社頭鄉
11埔鹽鄉　24溪州鄉
12大村鄉　25田中鎮
13二林鎮　26二水鄉

二林鎮位置圖

二林鎮（面積92.8478 平方公里，民國74年人口統計為59,582人）屬臺灣省彰化縣，位於彰化平原西南，為彰化縣面積最大的一鎮，為公路中心。在清高宗乾隆末年時，已形成市街，開發甚早。

二林原為山社地，名為二林社；「二林」一名譯自山地語，荷蘭戶口資料作“ Tackys ”。二林於清聖祖康熙時已開發，並設有二林堡，日據時改二林街等，光復後稱二林鎮。

本鎮交通發達。為一貨物集散中心。近年農民多植葡萄以供公賣局釀酒，所產香醇甘冽，頗獲好評。

編纂組

二陸 Ell Luh

二陸共有四種解釋：

(1)西晉文學家陸機與弟陸雲的合稱，「晉書陸雲傳」：「少與兄機齊名，雖文章不及機，而持論過之，號曰二陸。」。（參閱「陸機」、「陸雲」條）

(2)後魏陸暐字道暉，與弟恭之，並有才名，嘗共謁黃門郎孫惠蔚，惠蔚曰：「不意二陸復在坐隅。」，見「北史陸俟傳」。

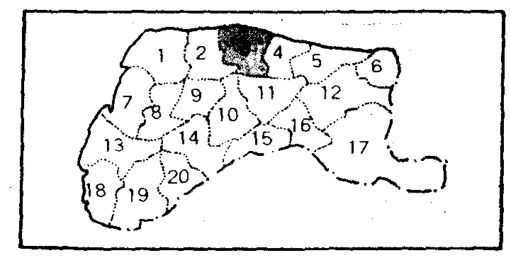
(3)宋陸九齡、九淵兄弟，相為師友，和而不同，時號二陸，見「宋史陸九齡傳」。（參閱「陸九淵」條）

(4)清陸世儀以篤學名，與陸隴其並稱二陸。（參閱「陸隴其」條）

編纂組

二崙鄉 Ell-luen

二崙鄉（面積59.5625平方公里，民國74年人口統計36,236人），在臺灣省雲林縣西螺鎮西方，通公路及糖廠小鐵路，二崙鄉公所設於崙西村。清世宗雍正4年閩人張方高開拓新庄仔、大庄、公館附近，此為本鄉開拓之始。鄉境有省道通西螺大橋與附近諸縣，交通便捷。農產以稻米、甘蔗、鳳梨、蘆筍、西瓜、洋菇、大



二崙鄉位置圖

蒜、花生為主。興國宮建於清高宗乾隆13年（1748），是境內最大廟宇。

編纂組

ㄦˋ ㄌㄩˋ ㄏㄨㄚˋ ㄍㄨㄥˇ
二氯化汞 Mercuric Chloride

二氯化汞，又名氯化汞，化學式爲$HgCl_2$，一稱升汞或猛汞。白色結晶性粉末，有毒，可作爲防腐劑、殺菌劑，亦可供製甘汞（氯化亞汞，HgCl）。

編纂組

ㄦˋ ㄏㄨㄤˊ ㄒㄧˋ
二黃戲 Ell Hwang Opera

二黃戲即今日盛行之平劇，在北京未改名北平以前，原稱京戲。二黃戲爲湖北黃岡、黃陂人所創，故稱二黃；又因戲調有「西皮」、「二黃」之分，故又稱爲「皮黃」。初僅流行於安徽、湖北一帶。清咸豐初年，皖人程長庚，依二黃戲之唱法而稍加改進，調仍漢調，音用皖音，挾伎遊京師，每一登場，座爲之滿。後受北京音之影響，又變爲「京二黃」，「二黃」雖創始於湖北，而融會各種腔調，二黃本於弋陽腔，西皮本於秦腔，其牌名皆出於崑腔。二黃戲中，不論崑、弋、秦腔，一一借用，而支配得當，故諧和動聽。文人又爲皮黃編排新戲，曲文雅馴，產生許多名角。



平劇劇照

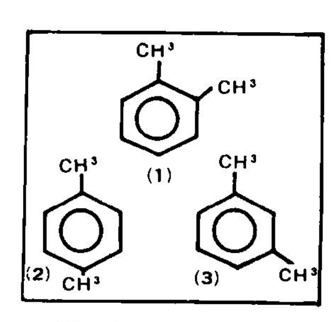
皮黃戲作家，最重要者咸同間有余治，所作「庶幾堂今樂」，有戲27種，其中「硃砂痣」至今流行。又李世忠編「黎園集成」，收皮黃戲46種，其中「魚藏劍」、「取南郡」、「罵曹」、「探母」等，今仍流行於世。民國初年受西洋文學影響，提倡話劇，已與歌樂詠歎之意相去甚遠。

參閱「皮黃」、「國劇」條。

編纂組

ㄦˋ ㄐㄧㄚˇ ㄅㄣˇ
二甲苯 Xylene

二甲苯〔$C_6H_4(CH_3)_2$〕有鄰位二甲苯，間位二甲苯及對位二甲苯三種異構物。由於他們物理性質相似很難加以分離，一般利用蒸餾及結晶技術結合起來而分離之。二甲苯最初的來源是煤溚。但現在大多來自石油。由二甲苯氧化可產生很多重要的商業產品。鄰位二甲苯可變成鄰苯二甲酐，間位二甲苯可生成間苯二甲酸，兩者都可用來製造烷化和聚合脂樹脂。對位二甲苯能產生對位二甲酸，它與二元醇作用能產生人造纖維、達克隆等。



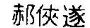
二甲苯有三種異構物
①鄰二甲苯 ②對二甲苯
③間二甲苯

郝俠遂

ㄦˋ ㄐㄧㄣˋ ㄍㄨㄥ
二進宮 Ell Jinn Gong

平劇劇名。全劇名「龍鳳閣」，包括大保國、嘆皇陵、二進宮。

明徐延昭與楊波皆忠諫臣，因帝崩幼主稚齡，李良欲竊政，二人進宮



力諫，李妃不聽，竟畀良以國政，斥徐楊結黨。後李妃適聞其父封鎖昭陽，隔絕內外，已露篡奪之謀，是由心有悔悟，深知徐楊忠正，可以託六尺之孤，且威望素孚，足以懾服國丈，遂欲將幼主付托徐延昭，命其謀策萬全，以固社稷，徐力保楊波，以為智勇忠義，足使國丈不生反叛之心，后從其議，三人遂於宮中對天立誓，共保幼主，從此李良逆謀消滅，明室以安。

李金蓮

二喬 Ell Shyau

二喬，三國時吳國喬公的兩個女兒。一嫁孫策，稱大喬；一嫁周瑜，稱小喬，合稱「二喬」。

編纂組

二項式定理 Binomial Theorem

瑞士數學家柏努利（Jacques Bernoulli, 1667～1748）極可能是應用巴斯卡（Pascal，1623～1662）所獲得的二項式係數與組合數的關係式，證出了正整數指數形式的二項式定理：

$(a+b)^n = C(n,0)a^n + C(n,1)a^{n-1}b + C(n,2)a^{n-2}b^2 + \cdots\cdots + C(n,k)a^{n-k}b^k + \cdots + C(n,n)b^n$，其中

$$C(n,k) = \frac{n!}{k!\cdot(n-k)!}$$

$0 \leq k \leq n$，同時令 $0! = 1$。1665年，牛頓（Newton, 1643～1727）指出不須依賴 $(1+a)^{n-1}$ 的展式就可直接展出 $(1+a)^n$，由此，他更深切地體認這個展示對分數指數和負指數也同樣會成立。他確實驗證了 $(1+x)^{\frac{1}{2}} \cdot (1+x)^{\frac{1}{2}}$ 會等於 $(1+x)$，但沒有加以證明。1669年以前，他就曾經寫出 $(P+PQ)^{\frac{m}{n}}$ 的展式，同時也應用這個延拓形式的二項式定理去做面積函數 $z = z(x) = ax^m$（m為整數或分數）的微分。

當n為負整數或分數時，$(1+x)^n$ $(|x|<1)$ 的展式是一個無窮級數；在二項展式中，由有限項邁向無窮多項，在數學方法論上是很成功的一步。

二項式定理在古典機率論中的二項分布中極為有用，那是柏努利的貢獻。

1846年，我國清代數學家戴煦（1805～1860）也證明了：

$$(1+\alpha)^m = 1 + m\alpha + \frac{m(m-1)}{2!}\alpha^2 + \frac{m(m-1)(m-2)}{3!}\alpha^3 + \cdots,$$

其中m為任意有理數（詳見他的著作「續對數簡法」）。雖然牛頓已求出展式，但戴煦是在該定理尚未傳到中國時獨立證明出來的，其成就亦屬難能可貴。

參閱「巴斯卡三角形」條。

洪萬生

二程 Ell Cherng

宋儒程顥、程頤二兄弟，世稱「二程」，又稱「二程子」，今河南洛陽縣有二程子祠。

參閱「程顥」、「程頤」條。

編纂組

二重奏 Duet

是由兩個人演唱或演奏的室內樂，可有伴奏。有幾種主要的形式：

⑴聲樂二重唱，是有伴奏、二人唱的歌曲或抒情調，在歌劇、清唱劇中常見。

⑵器樂二重奏：如小提琴二重奏。另外由兩個人四手聯彈或兩臺演奏的鋼琴曲亦屬此列。

編纂組

二十八宿

The 28 Constellations

見「三垣二十八宿」條。

二十年目睹之怪現狀

Bizarre Phenomena Eyewitnessed over Twenty Years

「二十年目睹之怪現狀」，小說名。清吳沃堯（別署我佛山人）著，凡108回，連載於梁啓超主辦的「新小說」。全書以九死一生爲主角，描寫此人20年來在社會上所聞所見的奇形怪事，範圍極爲廣泛。作者經驗豐富，見聞廣闊，且其文筆生動流暢，故此書出世，深獲讀者的歡迎。作者一生落拓，因而生厭世之心，他說他20年來所見的只有三種東西：第一種是蛇蟲鼠蟻，第二種是豺狼虎豹，第三種是魑魅魍魎。書中所寫的怪現狀，就是這些東西的眞面目。勾勒貪官汚吏的醜陋嘴臉，刻畫買辦洋奴和洋場才子等典型人物的惟利是圖、奴顏婢膝、附庸風雅、吟風弄月等等虛僞情態，反映出滿清王朝總崩潰時期的社會全貌。結構與儒林外史相似，作者文筆雖然雅麗，但小說技巧平平，稍遜「儒林外史」一籌。

林秀英

二十四節氣

24 Divisions of the Year

二十四節氣是十二個中氣和十二個節氣的總稱，可能起源於戰國時期，是中國古代的獨特創造。它告訴人們太陽移到黃道上二十四個具有季節意義的位置的日期，幾千年來對中國農牧的發展起了重要作用。在「淮南子天文訓」（西元前140年左右）中，有完整的二十四節氣的記載，其名稱和順序都同現今通行的一致。

節氣、中氣、平氣、定氣 節氣的安排決定於太陽。西周和春秋時期以圭表測日影的方法定出冬至和夏至的時刻。後來，將一回歸年（參閱「年」條）的長度等分成24分，從冬至開始，等間隔地依次相隔安排各個節氣和中氣。這種方法叫平氣。按照平氣辦法，每月有一個節氣，一個中氣。例如：立春爲正月節氣，雨水爲正月中氣；驚蟄爲二月節氣，春分爲二月中氣等等。因爲兩個節氣的時間大於一個朔望月的時間，所以可能出現一個月內只有一個節氣或一個中氣的情況。西漢「太初曆」因而規定節氣可以在上月的下半月或本月的上半月出現，而中氣一定要在本月出現；若遇到沒有中氣的月分，可以定爲上月的閏月。這種置閏原則沿用了一千多年。

北齊（550～577）張子信發現太陽視運動不均勻現象（因爲地球公

轉軌道是橢圓的）。隋文帝仁壽4年(604)，劉焯在他的「皇極曆」中根據這種不均勻現象對二十四節氣提出改革，將周天等分成24分，太陽移行到每一個分點時就是某一節氣的時刻。這樣安排的節氣間隔是不均勻的，此法稱爲定氣。定氣主要在曆法計算中使用。在日用曆譜上一直使用平氣，直到淸代才開始使用定氣。

二十四節氣表　二十四節氣的名稱、節氣在現行之公曆裏的大致日期如附表。

二十四節氣反映了太陽的周年視運動，所以節氣在現行公曆中的日期基本固定，上半年在6日、21日，下半年在8日、23日，前後不差於一兩天。

影響和應用　二十四節氣起源於黃河流域，幾千年來成了中國各地農事活動的主要依據，至今仍在農業生產中起一定的作用。爲了便於記憶，人們編出了二十四節氣歌訣：「春雨驚春淸谷天，夏滿芒夏暑相連，秋處露秋寒霜降，冬雪雪冬小大寒。」隨著中國曆法的外傳，二十四節氣流傳到世界許多地方。

蔡章獻

二十四節氣表

春季	節氣名	立春（正月節）	雨水（正月中）	驚蟄（二月節）	春分（二月中）	淸明（三月節）	穀雨（三月中）
	節氣日期	2月 4日或5日	2月 19日或20日	3月 5日或6日	3月 20日或21日	4月 4日或5日	4月 20日或21日
夏季	節氣名	立夏（四月節）	小滿（四月中）	芒種（五月節）	夏至（五月中）	小暑（六月節）	大暑（六月中）
	節氣日期	5月 5日或6日	5月 21日或22日	6月 5日或6日	6月 21日或22日	7月 7日或8日	7月 23日或24日
秋季	節氣名	立秋（七月節）	處暑（七月中）	白露（八月節）	秋分（八月中）	寒露（九月節）	霜降（九月中）
	節氣日期	8月 7日或8日	8月 23日或24日	9月 7日或8日	9月 23日或24日	10月 8日或9日	10月 23日或24日
冬季	節氣名	立冬（十月節）	小雪（十月中）	大雪（十一月節）	冬至（十一月中）	小寒（十二月節）	大寒（十二月中）
	節氣日期	11月 7日或8日	11月 22日或23日	12月 7日或8日	12月 21日或22日	1月 5日或6日	1月 20日或21日

二十四孝
24 Stories of Filial Piety

中國自古便以孝治天下，歷代政府提倡不遺餘力。西元前897年時，周朝即以「孝王」謚其第八代君主。降至兩漢，每位皇帝謚法都冠以孝字。政府任官，也以孝行爲起用標準。

元朝的郭居敬將兩代孝子——大舜、漢文帝、曾參、閔子騫、子路、

董永、郯子、江革、陸績、唐夫人、吳猛、王祥、郭巨、楊香、朱壽昌、庾黔婁、老萊子、蔡順、黃香、姜詩、王裒、丁蘭、孟宗、黃庭堅等二十四人的孝行，輯為一書，以教育兒童。演變到後來，二十四孝成為重要的民間故事，亦成為民間藝術的重要題材。

⑴大舜——孝感動天：舜是古代一位孝順的皇帝，雖然生父和繼母動輒對他加以打罵，甚而欲置之死地，但舜仍孝順如常。當時的皇帝堯，耳聞舜的孝行，非常讚許，除將兩位女兒許配給他外，不久又將帝位傳給他。（參閱「舜」條）

⑵漢文帝——親嘗湯藥：他是高祖的兒子劉恆，事母至孝，母親大病3年，文帝公餘之暇，必親至病榻服侍，日以繼夜，衣不解帶。煎好湯藥亦親自先嘗再讓母親服用。文帝的孝行徧傳天下，深受人民愛戴。（參閱「漢文帝」條）

⑶曾參——孝心感應：他是孔子弟子，也是有名的孝子，平日上山砍柴貼補家用，一日正上山砍柴之際，家中有客來訪，母親一人忙不過來，急得將手指頭咬破了。曾參忽然一陣心痛，頓覺家中可能有事，就急忙回家，這種感應正是平常孝順之故。

⑷閔子騫——單衣順母：他是孔子弟子，生母早死，常受繼母虐待。冬天，繼母只讓他穿蘆花襯的衣服，無以耐寒，但子騫不曾訴苦。一日，子騫替其父套馬車時，才被其父發現實情，憤而欲逐走繼母。子騫求道：「母親在，只有我受寒；母親走了，便有三人受凍。」後母大受感動。

⑸子路——負母養親：他是孔子弟子，年輕時家貧，常到百里外的地方做工，換取白米背回家來。後來在楚國為官，集榮華富貴於一身，當時他的父母都已去世。子路常懷念昔日百里負米奉親的喜悅，感嘆「子欲養而親不待」。

⑹董永——賣身葬父：他是漢代一位孝子。母親早逝，以幫人種田奉養父親，又將年老多病的父親用小車載著，以便工作時也能就近照顧。父死，董永沒錢埋葬，賣身葬父，孝行感動了一位姑娘，願與之完婚，並替他織布還債。有人說，董永的妻子是受其孝行感動而下凡的仙女，但這可能是種傳說。

⑺郯子——鹿乳奉親：他是春秋時代的孝子，父母年邁，深染眼疾，郯子聽大夫言：多喝鮮鹿乳，也許可以痊癒。郯子家貧，無力買鹿乳，乃每日身披鹿皮，混在鹿羣中取乳奉親。一日，被獵人誤認為真鹿，欲取箭射之，郯子立刻站起來，表明其扮鹿取乳的原因，獵人感動，捉了一隻母鹿送給他，並護送他下山。

⑻江革——行傭奉母：後漢時，江革之父早死，與母相依為命。一年正逢賊亂，江革背母逃難，路遇強盜，江革跪地哀求，終免一死。此後他每日辛苦做工賺錢，養活母親，雖然所得不多，但母親吃用之物，卻樣樣齊全。

⑼陸績——懷橘奉親：陸績是三國時人，6歲時到中郎將軍袁術家中遊玩，袁術待之以橘，陸績藏了兩個在衣袖中。拜別袁術時，橘子不慎從袖中掉出來，袁術問其故？陸績言：

欲取回家中孝敬父母。袁術聽了，讚其孝行。

⑽唐夫人——孝媳餵乳：唐朝時，崔南山的曾祖母因年邁牙齒都掉光了，無法吃米飯。崔南山的祖母唐夫人每天將自己的奶餵給曾祖母吃，因而維持了曾祖母的健康。在曾祖母臨終時，召集家中大小，說明唐夫人的孝行，並願子子孫孫的媳婦都以同樣孝心孝順唐夫人。此後，「孝順」兩字就成爲其家訓。

⑾吳猛——恣蚊飽血：晉朝時，吳猛年方８歲，就懂得孝順父母。夏夜蚊多，他暗地脫下上衣，靜坐父母房門口，任意讓蚊子叮咬，藉此驅逐屋內的蚊子，好讓父母安睡。吳猛小小年紀，有此孝心，實在難得。

⑿王祥——臥冰求鯉：晉朝時，王祥母親早死，備受繼母虐待，某個下雪的冬天，繼母突然想吃鯉魚，王祥便到河邊捕捉，但河床結冰，根本無法捕到魚。王祥只好脫下上衣，躺在冰上禱告，不久冰化開了一個洞，跳出兩條活鯉魚，王祥高興的帶回家孝敬後母，後母也爲之感動。

⒀郭巨——孝子得寶：漢朝時，郭巨家貧，一家四口勉強糊口。但郭巨母親疼愛幼小孫子，常將食物省下留給孫兒。郭巨夫婦深怕長此以往將影響母親健康，乃欲將兒子送人撫養。一天，郭巨在後院挖草，忽然挖出許多黃金，在送官後得了一分獎金，從此郭巨的生活獲得改善。

⑷楊香——打虎救父：晉朝時，有位年14的孩子，叫楊香，經常幫父親下田耕種。有一天，正耕種之時，忽然出現一隻老虎將其父叼走，楊香救父心切，不顧本身安危，猛跳上虎背，緊扼老虎脖子，終使老虎放下口裏的人，逃回山裏去了。楊香所以有此勇氣，乃基於一片孝心。

⒂朱壽昌——棄官尋母：宋朝時，朱壽昌的生母劉氏，因係偏房，遭嫡母所忌而改嫁到外地。宋神宗時，朱壽昌已列居高官，但卻時時思念闊別了50年的母親，乃辭官尋母，幾經曲折，終於在同州尋獲其母，母子團聚。

⒃庾黔婁——嘗糞禱天：南齊時，庾黔婁剛任孱陵縣長，不到幾天忽覺心驚肉跳，立刻辭官返家，果然是其父罹重病，醫生說：病人的糞如果是苦的，就可治癒；否則即有生命危險。庾黔婁便親嘗其父糞便，發現是甜的。他心裏焦急，每天向蒼天禱告，願代父而死。

⒄老萊子——彩衣娛親：春秋時，事親至孝的老萊子雖已年70餘，但經常穿五彩斑爛的衣服，學小孩子的滑稽模樣，逗父母高興。有時還挑著兩桶水，故意在父母面前跌跤，然後像幼兒一樣哭鬧，逗父母開心，他的苦心令人欽佩。

⒅蔡順——採椹供親：漢末王莽篡漢之時，天下大亂，民生疾苦。自幼失怙的蔡順爲奉養寡母，每天上山採桑椹。一天，不巧遇到一羣強盜，他們對蔡順提著紅、紫兩籃桑椹感到很奇怪？一問之下，才知蔡順將甜的紫桑椹給母親吃；酸的紅桑椹留給自己吃。強盜聽後，大受感動，反贈以三斗白米。

⒆黃香——扇席溫被：東漢時，黃香母親早死，他年僅９歲，但事父

至孝。夏天炎熱，黃香必將枕頭蓆子扇涼，才請父親就寢；冬天天寒，又必先將被褥睡暖，再服侍父親入睡。黃香的孝行特別得到漢帝的褒揚。

⑳姜詩——魚膾奉母：漢朝時，姜詩之母偏好喝江水、吃鮮魚，姜詩夫婦每天老遠地到江邊打水、捉鮮魚，養成鮮魚湯孝敬母親，還請鄰居的老太太來陪伴母親一起吃，數十年如一日。也許他們的孝行感動了天地，一天，姜家後院突然湧出一股泉水，味道如同江水，而且每天還跳出兩條鯉魚，從此，他們不必老遠提水捉魚了。

㉑王裒——聞雷泣墓：晉朝時，王裒的母親怕打雷，每當打雷時，王裒必陪伴在母親身旁。王裒的母親死後，埋在山上，每當下雨打雷之時，王裒必趕到母親墳前陪伴，直到雷雨過後才離去。

㉒丁蘭——雕像拜親：漢朝時，丁蘭幼年雙親亡故，長大後因感念父母養育之恩，就用木頭雕刻父母的像，每日偕妻行禮請安。一日，丁蘭之妻以繡花針在木像扎了一下，木像竟流出血來。事後丁蘭追問其故，認爲其妻不孝，憤而休之。

㉓孟宗——哭竹生筍：三國時代，孟宗幼年喪父，由母親撫養長大。一年冬天，母親生病，想吃竹筍，但寒冬冰雪覆蓋，何處覓竹筍？孟宗正傷感之時，突然腳下踩到一些尖尖的東西，竟是幾個嫩竹筍。孟宗的母親吃了筍湯後病就漸告痊癒。

㉔黃庭堅——滌親溺器：宋朝時，黃庭堅事母至孝，雖然身爲太史官，家中僕婢又多，但奉侍母親之事，必親自爲之，甚至連母親用的馬桶，都要親自刷洗。他認爲替父母做事是子女的責任，不應叫別人代勞。

編纂組

二十四詩品
ㄦˋ ㄕˊ ㄙˋ ㄕ ㄆㄧㄣˇ

Ell Shyq Syh Shy Piin

「二十四詩品」，詩論。唐代司空圖作，凡1卷。書中將古代詩歌所創造的各種風格，區別爲雄渾、沖淡、纖穠、沈著等24類，再就每種風格的特徵，各用形象化的四言韻語12句加以描摹，作爲對詩歌的品評。評論詩文而品其風格，劉勰「文心雕龍・體性」篇已開其端。司空圖加以發展，區分更爲細密，但專從概念出發，以玄語解詩，頗流於抽象，對後世詩論很有影響。清代袁枚以其「只標妙境，未寫苦心」，復撰「續詩品」1卷。

編纂組

二十四史
ㄦˋ ㄕˊ ㄙˋ ㄕˇ

Ell Shyq Syh Shyy

見「正史」條。

二十一條要求
ㄦˋ ㄕˊ ㄧ ㄊㄧㄠˊ ㄧㄠ ㄑㄧㄡˊ

Twenty-one Demands

二十一條要求是日本爲擴張在中國勢力向袁世凱提出二十一項要求。第一次世界大戰發生後，日本在遠東既無所顧忌，又窺破袁世凱稱帝之野心，遂於青島戰爭結束之後，日本駐華公使日置益奉其政府訓令，於民國4年1月18日（1915）向袁世凱提出五號二十一條要求。主要內容爲：一號四條要求中國政府允許日本繼承德國山東的各種權益。二號七條關係到





上
民國4年5月25日，中日雙方代表簽訂二十一條要求；右排右起高尾亨、日置益、小幡酉吉，左排左起曹汝霖、陸徵祥、施履本。

下
中日文二十一條要求條約

滿蒙權利。三號二條是要求與中國合辦漢冶萍公司。四號一條即要求中國所有沿岸港灣及島嶼概不讓與或租與他國。五號七條關於中國政府聘請日本為政治、軍事、財政顧問及共管重要地區之警察。二十一條要求正是日本要使中國成為其保護國。2月2日中日開始會議討論，至5月7日日本向中國提出最後通牒，限期於5月9日下午6時前答覆，袁世凱迫於情勢接受日本要求，乃命外交次長曹汝霖通知日使，除第五號容日後協商外，完全承認。5月25日中日簽約換文二十一條要求。「五九國恥」因此而來。

陳維新

ㄦˋ ㄕˊ ㄨˇ ㄕˇ
二 十 五 史

Ell Shyq Wuu Shyy

二十五史是25部正史的總稱。

「史記」，凡130卷，漢司馬遷撰，始於黃帝，終於漢武帝。

「漢書」，凡120卷，後漢班固撰，為一斷代史，斷前漢一代而始自漢高祖，終於王莽。

「後漢書」，凡120卷，宋范曄撰。

「三國志」，凡65卷，晉朝陳壽撰。以上合稱「四史」。

「晉書」，凡130卷，唐朝房喬撰。

「宋書」，凡100卷，梁朝沈約撰。

「南齊書」，凡59卷，梁朝蕭子顯撰。

「梁書」，凡56卷，唐朝姚思廉撰。

「陳書」，凡36卷，唐朝姚思廉撰。

「魏書」，凡130卷，北齊魏收撰。

「北齊書」，凡50卷，唐朝李百藥撰。

「周書」，凡50卷，唐朝令狐德棻撰。

「隋書」，凡85卷，唐朝魏徵等同撰。

「南史」，凡80卷，唐朝李延壽撰。

「北史」，凡100卷，唐朝李延壽撰。

「舊唐書」，凡200卷，後晉劉昫撰。

「新唐書」，凡225卷，宋朝宋祈、歐陽修合撰。

「舊五代史」，凡150卷，宋朝薛居正撰。

「新五代史」，凡75卷，宋朝歐陽修撰。

「宋史」，凡496卷，元朝托克

托撰。

「遼史」，凡116卷，元朝托克托撰。

「金史」，凡135卷，元朝托克托撰。

「元史」，凡210卷，明朝宋濂撰。

「新元史」，凡257卷，民國柯劭忞撰。

「明史」，凡332卷，清朝張廷玉撰。

以上各史書可詳見各分條。

呂芳雪

二水鄉 Ellshoei

二水鄉（面積29.4449平方公里，民國74年人口統計爲21,508人）屬臺灣省彰化縣，原名二八水，在八卦山南端西側，介於濁水溪與八卦山之間。當西螺大橋未完成前，所有通往南部的主要交通線，皆須經過二水。集集線鐵路自此分出，循濁水溪北岸通至外里埕。

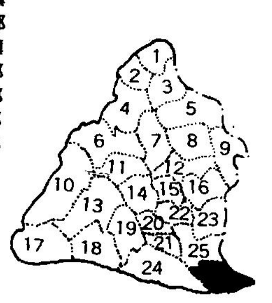
明鄭時代，鄭成功部將林圯曾來本鄉鼻仔頭開墾。及入清季，當地闢二八水圳，因此稱「二八水莊」，民國9年（1920）略去八字，改稱二水。光復後設二水鄉。主產稻、甘蔗、甘藷、香蕉、鳳梨等。名勝古蹟有林先生廟等。

編纂組

二次革命 Second Revolution

二次革命是民國2年7月(1913)至8月之際的討袁行動。此因國民黨領袖宋教仁被刺案及袁世凱不顧國會反對，逕向英、法、德、日、俄五國銀行團簽訂善後大借款所致。這次革命，主要是討伐袁世凱違反約法的行爲。

民國2年2月，國會議員選舉造竣，國民黨利用其地方上的雄厚勢力，獲得絕對勝利，掌握參、衆兩院。而宋教仁爲國民黨之中堅人物，素主張政黨內閣制，乃於選舉揭曉後，辭去農林總長職位，沿江東下，到各省演說，本憲政常軌發表政治主張，並指責袁政府的錯誤，招袁氏大嫉。於2年3月21日，收買兇手，刺殺宋教仁於上海車站。並於4月26日與英、法、德、日、俄五國銀行團簽訂2,500萬英鎊借款合同，擴作軍費，發動內戰，對付國民黨人。然而「善後大借款」遭參、衆兩院否決；江西都督李





左
二水鄉位置圖
右
宋教仁遭袁世凱所遣刺客槍殺身亡

烈鈞、安徽都督柏文蔚、廣東都督胡漢民、湖南都督譚延闓，紛紛通電反對；但袁氏仍一意孤行，並在借款成功之後，積極從事軍事上的布置。先後免李烈鈞、胡漢民、柏文蔚等三位都督之職。至此，國民黨人方洞悉袁氏帝制的野心；自7月中起，各地紛紛起兵討袁。7月13日李烈鈞起兵於江西湖口，15日黃興起兵於南京，16日陳其美起兵於上海，17日柏文蔚起兵於安徽，18日陳炯明起兵於廣州，而福建、湖南、重慶亦先後宣布獨立，是爲二次革命。然以時機過於遲緩，蓋先是宋教仁被刺後，　國父便欲趁袁世凱實力未充足時起兵討伐，而黨人都主循法律解決，迨其罷三都督職，始悟。而袁世凱已藉善後大借款早已布置好軍事。復討袁軍各自爲謀，兵力分散，遭袁軍迅速擊破，　國父等人東渡日本。二次革命結束，袁之軍事力量深入長江以南，掌握軍政大局，進而圖謀帝制。　陳維新

二乙醯麥角酸 LSD

二乙醯麥角酸是一種作用極強的迷幻藥，服下後會產生奇特的感覺和思想，在視覺、聽覺、嗅覺上產生幻象。一百至二百萬分之一公克的二乙醯麥角酸就有迷幻作用了。絕大多數科學家相信二乙醯麥角酸並沒有生理上的成癮性。

二乙醯麥角酸是從黑麥或小麥小的黴菌——麥角，製造出來的。1938年瑞士化學家史托（Arthur Stoll）和霍夫曼（Albert Hofmann）首先發現二乙醯麥角酸。1943年霍夫曼在偶然之間吞下少量的二乙醯麥角酸，發現它具有迷幻作用。

二乙醯麥角酸服下後有時會覺得愉快，有時會覺得害怕，並沒有一定的現象。這種藥物可使服食者對自己的性格和過去的經驗有新的自覺。二乙醯麥角酸也能使人焦慮、混亂、驚嚇，服用者會覺得驚慌，需要藥物來對抗二乙醯麥角酸。有些科學家相信孕婦服用二乙醯麥角酸之後會引起嬰兒先天性缺陷。

吃了二乙醯麥角酸會感覺看見了不斷移動的亮光，並且「聽見」了色彩。這種反應逐漸被誇張，情緒上也有極強烈的變化，從極度的快樂變成深沈的哀傷。

不服藥的時候還是會讓曾經服藥者有「經驗重現」的情形，此時他們不再有恐懼感，取而代之的是焦慮、抑鬱或害怕失去清醒的心智。

現在各國政府都將二乙醯麥角酸列爲禁藥，只准科學研究之用。

參閱「迷幻藥」條。　王美慧

二氧化鈦
Titanium Dioxide

二氧化鈦分子式TiO_2，是最白的白色顏料，它主要由鈦鐵礦經複雜的化學過程製成的，在1919年開始作商業性的生產。

大部分的二氧化鈦用在製造各種顏料，和沈澱硫酸鋇及硫酸鈣，並大量用在油漆上。它是高度穩定性的顏料。

郝俠遂

欲查外國人名、地名，
請先查閱外文索引。

二氧化碳
Carbon Dioxide

分子式為CO_2，是一種無色無味的氣體，由有機物質腐壞或燃燒而生成。人體呼吸所排出的氣體，就是二氧化碳。在商業上，它是以天然物為來源，例如澱粉與醣經醱酵所產生的副產品，或加熱石灰石製造石灰所得的副產品。植物經光合作用，可將二氧化碳轉換成氧氣，並生成醣與澱粉。一般可應用在滅火器、冷凍劑以及飲料（例如汽水）。

固態二氧化碳稱作乾冰，在室溫下，會由固體直接昇華而成氣體。這時會吸收大量的熱，因此可用作冷凍、防腐劑。殯儀館中用來冷藏屍體，演藝節目中用它來做人造雲霧，還可撒入雲層中，產生人造雨。

王文竹

二氧化硫
Sufur Dioxide.

二氧化硫，分子式SO_2，是一種無色，有刺激臭的有毒氣體，分子量64.06，比重1.434，沸點－10°C，熔點－75.5°C。極容易溶於水，生成亞硫酸H_2SO_3。可單獨加壓熔化，是一種很好的冷媒。二氧化硫氣體可由燃燒硫磺或氧化硫及其他硫化礦物而得到。二氧化硫可作消毒劑及稻草、木材、絲及海綿等物的漂白劑。最重要的工業用途是氧化成三氧化硫以製造硫酸。

二氧化硫對人體肺部有害。燃燒生煤或其他含硫的燃料都會產生二氧化硫。大都市中被污染的空氣中常含二氧化硫。因此二氧化硫也是造成公害的因素之一。

郝俠遂

如果您是某一方面的專家學者，
而又願意為本書撰稿的話，
請和我們聯絡。

二月逆流
February Adverse Current

指中共在1966年冬至1967年春所出現的「翻案風」，因在1967年2月達最高潮，故名為「二月逆流」。

此次翻案風，由中共「國務院」副總理譚震林等高級幹部掀起，他們認為中共八屆十一中全會（1966年8月）為非法，主張推翻該會議所通過的決議，企圖為已被打倒的以劉少奇為首的「資產階級司令部」翻案，為「資產階級反動路線」翻案。同時又認為「紅衛兵」是反黨的非法組織，因此也對紅衛兵運動進行鎮壓和報復。

因此事件，1967年4、5月間，譚震林等被以「隱藏在黨內的叛徒、特務和反革命分子」的罪名被毛澤東整肅。

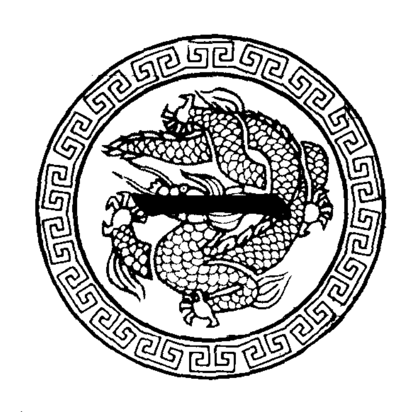
朱新民

二月革命
February Revolution

見「蘇俄」條。

二元論 Dualism

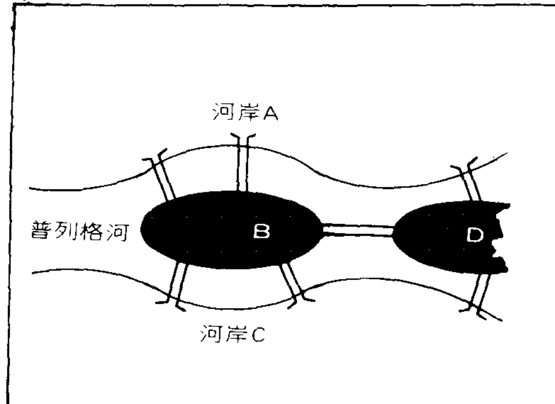
見「形上學」條。

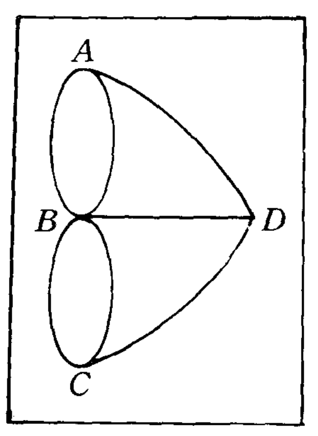


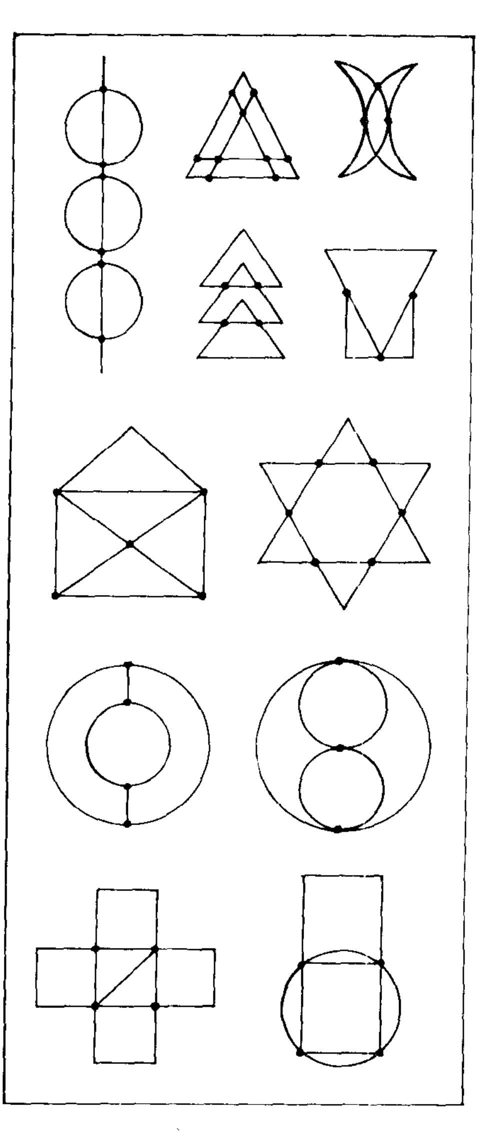
一筆畫

Connected with One Draw

孔尼格斯堡（Königsburg）是18世紀德國的一個大學城，位於今日東德，且已改名爲（Kalinmgrad），普列格河流經此城，將此城分爲4個區域，其間有七橋相通，如附圖

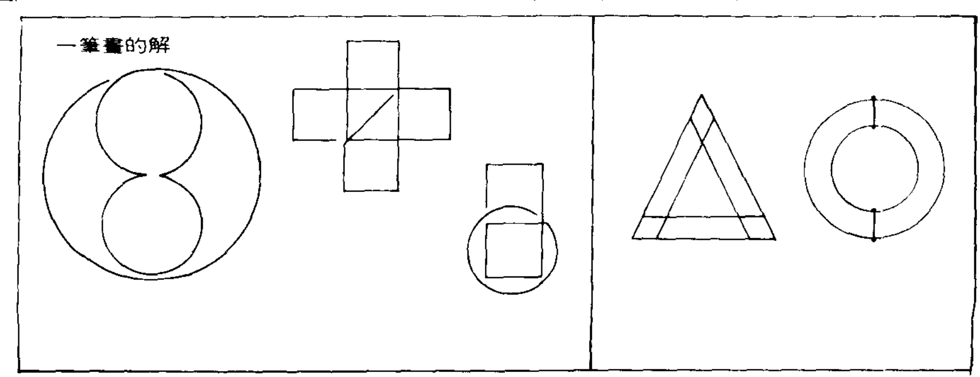


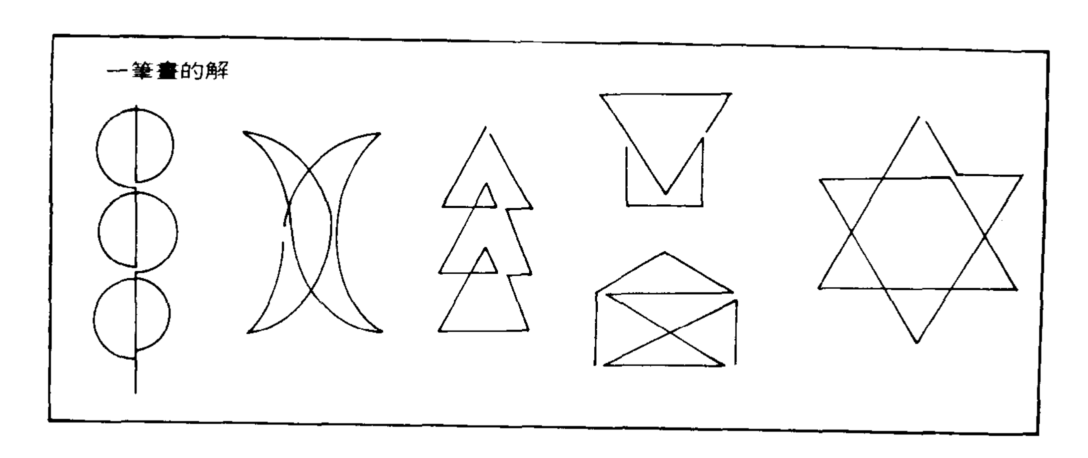




(1)所示。當時曾經提出這樣的問題：是否能將每座橋恰好走過一次而遊徧全城各區？這個問題就是數學上很有名的「孔尼格斯堡七橋問題」。因爲在這個問題中，區域大小，橋的長短，甚至路逕的形狀並無關係，所以可將圖(1)表現成圖(2)。在圖(2)中，區域用點A，B，C，D表示，每座橋用線段或弧表示，這樣子，七橋問題就變成爲一筆畫問題：每條線段或弧只畫一次，但筆不離開紙，則是否可以畫完整個圖形？

這個問題於 1737 年被瑞士數學家尤拉解決，答案是不可能的。他的想法如下：因爲A，C，D都有三條路與外界相通，B有5條與外界相通，都是奇數條路與外界相通，但是一個圖形若能一筆畫，則只能在起點和




一筆畫的解

終點有奇數條通路，其餘必須爲偶數條（或無）通路。

一筆畫實際上只是拓樸學理論的一部分，把圖(1)中的通路變換成圖(2)中的「網路」，就是一種拓樸變換。現在有很多交通網，如鐵、公路與飛船系統，電力、水力及中央熱力網路都可用網路圖形來描述，從而應用拓樸網路的理論加以解決。

參閱「拓樸學」條。

洪萬生

一捧雪 I Peeng Sheue

平劇劇名，一名雪盃圓。

明莫懷古，官太僕寺正卿回籍省親，遇裱褙湯勤悅之，收幕下。後湯勤諂事奸相嚴嵩。訴懷古家藏白玉盃曰一捧雪，實罕見國寶，嵩令懷古進獻，懷古以僞品應之，竟坐罪。在官而爲之營救者，有錦衣衞指揮陸炳，及總兵戚繼光，而嵩堅執問罪，二人也無可如何。幸懷古僕侍莫成貌似主人而願代死，繼光成其志。時湯勤欲娶懷古妾雪豔，雪豔陽逢陰違，遽允嫁而刺之。

懷古避居他地，其妻傅氏，葬莫成於薊州西郭門外柳林中，猶以爲懷古之屍，且信莫成與雪豔同罹於難。時懷古之子文豪，已變姓名出走，傅氏身邊惟莫成子文祿侍奉在側。値淸明節，傅氏攜文祿同出掃墓，忽遇懷古，驚喜交幷，夫妻細敍離情，始知其詳。並聞嚴嵩勢敗，繼光令懷古歸也，文祿大悲，懷古撫爲養子。未幾，繼光懷舊情殷，招懷古至衙中小住，會新巡按莅任，繼光迎入城，敬禮之，巡按因中途受感冒，口煩渴，繼光即將一捧雪斟茶以進，殊不知巡按即莫文豪，覩物傷懷，傳命拘繼光，及審問，事具悉，於是父子相見，喜極而涕，時陸炳亦因公而來，設宴話舊，皆大歡喜，陸炳以其女嫁文豪，繼光以其女嫁文祿，互訂姻緣。

李金蓮

一門忠烈 I Men Jong Lieh

平劇劇名。一名寧武關，包括對刀、步戰、拜懇、別母、亂箭五單齣。演表忠記傳奇周忠武殉國事。

明末李闖犯代州，勢盛，守將周遇吉殺闖子逼其降，攻益急，周不得已，退守寧武。戰方酣，歸省母，母責以職責所在不應擅離，甫去，母引火與媳孫共焚死，絕周後顧。城破，周巷戰，中矢戰死。

編纂組

一夫多妻制
Polygyny

見增編「一夫多妻制」條。

一夫一妻制
Monogamy

見增編「一夫一妻制」條。

一黨獨大制
Dominant-party System

見「政黨」條。

一黨制
One-party System

見「政黨」條。

一條鞭法
I-tyau-bian Faq
(The Single-whip Method of Taxation in China)

見「張居正」條。

一年生植物
Annual Plant

能夠在一年內完成生長、開花及結子這一連續過程的植物，稱為一年生植物。與二年生植物的差別在於二年生植物須兩年始能完成其生命的過程。而多年生植物其生命過程均超過兩年。一年生的植物有豌豆、菜豆、蠶豆、馬鈴薯及蘿蔔等。

參閱「二年生植物」、「多年生植物」、「莖」條。

姚正

一貫道 I Guann Daw

一貫道是流傳民間的一種祕密宗教（教門），為白蓮教別支羅蔚羣一系的一個分支。傳入臺灣後，省民因其戒五葷，不戒蛋類，故每稱之為鴨蛋教。

祖派：羅蔚羣明弘治年間涿州人，倡三教（儒、釋、道）合一之說，謂伏羲奉天承運為大道初祖，經神農、黃帝以至老子，為十四祖，孔子為十五祖。老子另立門戶，是為道教。孔子雙傳顏回、曾參，並為十六世祖。曾子傳子思，再傳孟子，為十八世祖，至是道統在中國中斷。

老子轉世於西方，化身為釋迦牟尼，道統在西方由佛教接衍。28傳，至達摩。達摩東渡，道統復還中國，於是達摩又為初祖。5傳至六祖慧能，此後道傳火宅（俗家），庶民應運。白玉蟾、馬丹陽並為七祖，羅蔚羣自稱八祖。

嘉靖16年（1527），羅蔚羣以謀反被捕，押至京師，五馬分屍。羅蔚羣死後百餘年（康熙年間），鄱陽人黃德輝自稱九祖，設「先天堂」。雍正年間，金谿人吳紫繼起，自稱十祖，改名為「先天大道」，又名「清水教」。乾隆年間，貴谿人何苦，自稱十一祖。道光初年時，貴州人袁志謙在西川設壇，改稱「西乾堂」，自稱十二祖。其徒成都人徐還無與新都人楊還虛，並稱十三祖。由九祖至十三祖，也都被官方所殺。

十三祖後，主要分裂為三支，分別發展為一貫道、同善社（教）、龍華教。發展為一貫道的一支，十四祖

爲山西太原人姚鶴天。十五祖爲清同治、光緒時青州人王覺一；其所設之壇稱「東震堂」，故其教亦稱東震教覺一臨終前，奉無極老母靈諭，改其教爲「一貫道」。十六祖爲劉清虛，奉老母之命訪求彌勒化身。後得老母指點，認定一位名叫路中一的營卒爲彌勒降世。中一山東濟寧人，於光緒31年（1905）接道盤，是爲十七祖，爲避官府查禁，曾改其教爲「白陽教」。民國19年，山東濟寧人張天然「領天命」掌教，是爲十八祖。天然自謂濟公活佛降世，將三教合一之說擴大爲五教（儒、釋、道、耶、回）合一。民國36年，天然死於重慶；據說其妻繼續掌教，以迄於今。

羅蔚羣一系的另外兩個主要分支——同善社和龍華教，自十三祖後，也各有其祖派；但因入民國後未有有力領袖產生，故其教勢不如一貫道昌盛。大陸淪陷，三支均傳入臺灣，但仍以一貫道聲勢最盛。經過30餘年的發展，三支又衍生出若干分支。這些分支的教名雖異，其教義則一。且不論從那一支系所衍生出的分支，社會大衆皆視之爲一貫道。因此，一貫道一詞，今日已可視爲羅蔚羣一系教門的統稱。

教義　羅蔚羣一系教門，除因襲白蓮教傳統的彌勒信仰（如彌勒降世、龍華三會等）及三期末劫之說外，其最主要特點爲奉無極老母——又有無生老母、西天老母、無生神母、育化聖母、無極聖母、瑤池金母、西天古佛、明明上帝、維皇上帝等異名——爲最高神祇，謂天地萬物皆係老母所生。一貫道且創一新字「中」（音母），以代表老母。

羅蔚羣一系教門認爲：人類原爲無極老母分靈（原佛子），但因迷戀紅塵，喪失本性，造成重重浩劫（末劫）。老母懷念塵世子女，或親自下凡，或派遣使者（彌勒、關帝、濟公等等），到世上拔救衆生。人類惟有行善、修行，死後才能回到老母所處的「理天」。

張天然掌教時，更將三期末劫作明確分期。第一期爲青陽期，起於伏羲氏至商太丁，共1,886年；此期老母降下9劫，並派木精子下凡爲伏羲氏，道家應運。第二期爲紅陽期，起於商帝乙至清末，共3,114年；此期老母降下18劫，佛家應運。第三期爲白陽期，起於民國元年至未來10,800年，此期人心壞透，故降下81劫；但老母惟恐玉石俱焚，特再降下大道，儒家應運，普渡三曹。並派彌勒（古）佛掌天盤，濟公活佛（張天然）、月慧菩薩（天然妻）掌道盤，代天宣



一貫道的佛堂



一貫道的入道儀式

化，務使生靈返本歸眞，重生理天。

在專制帝王時代，末劫之說原有不滿現實狀況的政治意義；但進入民國以後，尤其是當前的臺灣，末劫之說已純屬宗教層面或道德層面，並不具任何政治煽動性。換句話說，一貫道所說的末劫，和基督教所說的「末世」、「最後審判」乃至佛教的「末法時代」，並沒有本質上的差別。

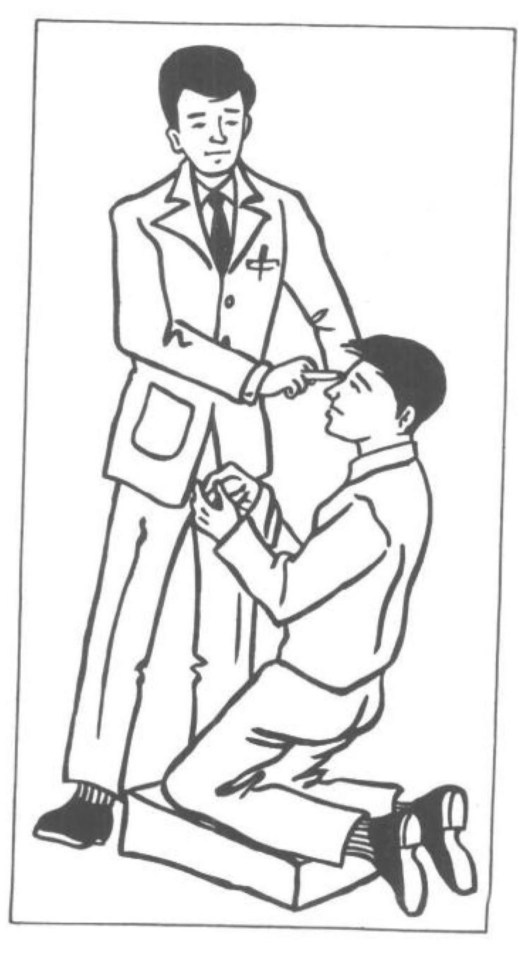
一貫道的護持傳統、講求道德，是一股安定社會的力量。但另一方面，一貫道缺少有系統的經典，沒有富哲理的教義，所有者只是扶鸞、借竅等巫術，及一些淺俗的勸世文字；這種薩滿巫式信仰，也會鼓動迷信，蠶食信徒的自信，阻礙社會進步。

羅蔚羣一系教門因爲一直受官府迫害，故其傳教不得不祕密爲之，久而久之，造成該教的祕密色彩。一貫道常被誤會，可能是和它的祕密性有關。

入道儀式　一貫道的入道儀式有獻貢禮、獻香禮、請壇禮、點道禮以及參（辭）駕禮等，場面極爲莊嚴。

求道者，需與引師（介紹人）、保師（保證求道人身家清白）等人，一一通報自己的籍貫、姓名和住址，經由執事人員將這些資料塡在一張事先準備好的表章上（稱爲疏文），於「點道」之時，焚送老母派來的監察神。

負責「點玄關」的「點傳師」，無論在平時或點道時，身分都要高出設立佛堂的「堂主」及負責講道的「



點玄關

講道師」，因此點傳師來時需「接駕」，走時需「送駕」。

接駕畢，點傳師首就其位，次爲堂主、講道師、執禮員和一些道親（已入道者），各依其職務及資歷高低，各就其位。求道者肅立兩旁，觀摩行禮。

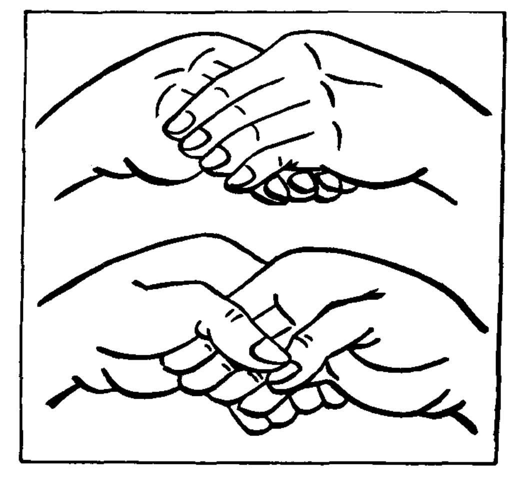
大衆井然就序後，點傳師先於佛前獻「結緣香」，再由幾位道親，分站左右兩邊，每人各捧一盤水果，行其「獻貢禮」。行禮時，執禮員叫喊：「兩邊肅立，對面作揖，各就拜位，作揖，跪，三叩首。」「一叩，再叩，三叩首。」……「端，跪，舉眉齊，接，舉眉齊，作揖，接，舉眉齊，一叩首。」……「起，作揖，兩邊分班，對面作揖，獻供禮畢，鞠躬，退。」獻果的道親依令行事，過程莊嚴肅穆。

獻供禮完畢，接著是「請壇禮」。點傳師代表大衆於佛前獻上「請壇香」五柱，繼由執禮員誦讀「請壇經」，經文如下：「大衆肅靜，各列齊班。俱整衣冠，誠敬聽宣。八卦爐中起祥煙，育化聖中降臨壇。關帝居左純陽右，二十八宿護法壇。老中至壇，諸神儼然。右指呼叱，左指呵鞭。雷部、風部、虎部、龍部各顯威嚴。爾等恭立，細聽吾言。今逢三天，大道顯然。諸部諸神，護庇靈壇。鬼神聽旨，切莫冥頑。遇難救難，遇災除焉。遇事相辨，大劫遠退，星耀靈官。領帝勅命，速辦天盤。三曹之事，一一詳參。不准退意，時時皆然。各盡爾職，鎮壓三天。中命諸員，代吾傳宣。見道成道，運轉坤乾。十二元神，各據其天。時勢將至，勿違特宣。」

請壇經頌畢，再由點傳師跪讀：「末後一著昔未言，明人在此訴一番，愚夫識得還鄉路，生來死去見當前。今有欽加頂恩某某某率衆等，虔心跪在明明上帝蓮下，又申請三期應運，彌勒古佛三千弟子，諸般星宿到此運際，同助三佛，普收蘊數，末後大事，明白通報中情。」至此，執禮員手持疏文，一一點喚求道者姓名，請求道人就位。再跪於佛前，讀頌疏文，唸完焚化於佛案香爐內。

請壇禮禮畢，接著行「點道禮」。點傳師先傳一貫道特有的拜佛手勢——「合同印」，再發惡誓，誓文曰：「某某某虔心跪在明明上帝蓮下，願求眞理大道，性理眞傳，得道以後，誠心保守，實心懺悔（女信徒唸實心條煉），如有虛心假意，退縮不前，欺師滅祖，藐視前人，不遵佛規，洩漏天機，匿道不現，不量力而爲者（女信徒唸不誠心修煉者），願受天譴，五雷轟身。」

誓畢，點傳師站在求道者右方，口唸「一指中央會」，同時用右手中指指在求道人雙眼之間；復又繞至左側，用左手手掌向求道人眼前一幌，



合同印

口唸「萬法得超然」。這就是一貫道的「點玄關」。接著再傳五字口訣「無太佛彌勒」。點玄關、授合同、傳口訣，對外絕對機密，故稱「暗傳三寶」。經過暗傳三寶後，求道者始正式成爲道親。

經典 一貫道以三（五）教合一相標榜，因此在理論上，儒、釋、道三教的經典，應即爲一貫道的經典。但因一貫道起於民間，信徒水準不高，所以經常持頌的三教經典仍以較淺俗、較普徧者爲主。屬儒教者，以四書、孝經爲主；屬佛教者，以金剛經、心經、壇經、普門品等爲主；屬道教者以太上感應篇、道德經等爲主。

除三教經典外，屬於一貫道自身的經典多由扶鸞產生，其義理層面，無非三期末劫、龍華三會、三（五）教合一……而已。

組織與現況 一貫道收受信徒，必須品行端正、身家清白。操殺業、賤業、做流氓、六根不淨、身家不清白，以至於五官、肢體殘缺者，均不得入道。

入道之後所遇到的任何挫折，均稱爲「考」。根據一貫道的說法，因爲眞道難逢，所以上天派下魔衆來考驗信徒，此即魔考。如被官府取締，稱爲官考。如父母反對，稱逆考。如遭毀謗，稱謗考。……。信徒視挫折爲其考驗，故每能愈挫愈勇，絕不退志。

張天然掌教時，自稱師尊，其妻稱師母，下分寶光、基礎、法一、文化、金剛五組，每組由一位道長負責，分赴各地傳教。各組道長之下有前人（地方教務負責人），前人之下有點傳師（教士）、三才（鸞生）、堂主（佛堂負責人）、道親（教徒）。大陸淪陷後，據說共有18位前人渡海來臺。

流傳民間的善書，是載運祕密宗教的媒介。日據時代臺灣所出版的善書，其「神譜」中從未有無極老母出現，可見光復前崇奉無極老母的羅蔚羣一系教門尙未傳至臺灣。但目前各鸞堂所出版的善書，幾乎無一不以無極老母爲最高神祇，此系教門的習用術語——龍華三會、三期末劫、三（五）教合一、彌勒掌盤等等，在善書中更是層出不窮。羅蔚羣一系教門的適應力、傳播力不能不令人嘆服。經過 30 餘年的努力，已經把臺灣原有的民間信仰差不多完全征服了。

目前一貫道的教團組織，只有上下之間的縱線關係，沒有橫面的交往。各前人獨自發展，各不相屬。因此，沒有具體資料可以告訴我們一貫道的信徒有多少。但從善書中所透露出來的訊息來看，它已擁有雄厚的基礎當無疑問。

一貫道主張「先渡貧，後渡富，再渡官宦」，因此它的信徒多半是教育程度低的下層羣衆。事實上，它的教義和傳教方式，也不大容易吸收到上層社會信徒。

由白蓮教衍生出的各種祕密宗教，大多和佛教水火不容。傳統白蓮教的「釋迦退位、彌勒掌天盤」，羅蔚羣一系教門的「三（五）教合一」、「道傳火宅」，都令正統佛教不滿。在專制帝王時代，佛教因有官府護持，所以受壓制的永遠是祕密宗教一方。但入民國後，官府已少用暴力來壓

制祕密宗教；佛教和祕密宗教的競爭——尤其是爭取下層羣衆方面，佛教已愈來愈不容易占上風了。目前臺灣的情形更是如此。

一貫道一度是政府不承認的地下組織，至民國76年才獲得行政院同意，恢復公開合法的傳教活動。

參閱「白蓮教」、「彌勒」、「善書」條。

張之傑

一 妻 多 夫 制

Polyandry

見增編「一妻多夫制」條。

一 千 零 一 夜

The Thousand and One Nights

又稱「天方夜譚」。見該條。

一 行 Yiq Shyng

一行（683～727），唐代高僧，俗姓張氏，武三思慕其學行，請與結交，逃匿不見，旋即出家爲僧。唐玄宗曾強召至京，詢以治國安民之道。他在佛教上爲中國密宗之祖，亦爲組織眞言宗教理之先驅者。又通於曆象陰陽五行之學。卒後謚大慧禪師。著作有「攝調伏藏」、「釋氏系錄」、「開元大衍曆」、「大日經疏」等等。

編纂組

一 二 八 事 變

The Shanghai Hostilities of 1932

一二八事變是民國21年1月28日（1932），日軍起兵攻打上海引起之淞滬戰爭。

九一八事變後，上海各界即組抗日救國會，對日本實施經濟抵制。上海日僑及浪人遂藉口上海民衆有反日行動，到處滋事。民國21年1月20日，上海日本浪人多名，藉口日本僧人被殺，焚毀三友實業社工廠，搗毀商店多家，毆傷華民，殺死華警。事後上海市長吳鐵城向日本總領事村井倉松提出抗議，要求日本嚴懲罪犯，賠償損失。村井亦向中國提出反抗議，要求：

(1)市長正式道歉。

(2)立即逮捕兇犯。

(3)賠償損失及醫藥費。

(4)解散抗日的團體，取締排日行動。

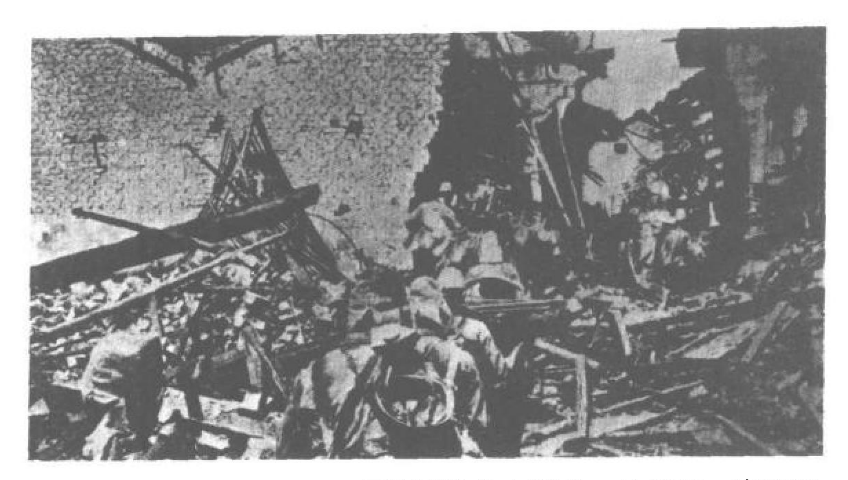
並限48小時之內答覆。吳市長口頭表示前三項可以考慮，第四項婉拒。日本駐滬海軍第一遣外艦隊司令鹽澤即於22日發表公開聲明：上海市長如無滿意答覆，日本海軍即採取行動。1月24日，日本增援艦艇6艘抵滬，與原停泊上海之4艦，集中在黃浦江示威。上海市政府權衡利害，乃委曲隱忍，於28日下午一時照會日本駐滬總領事館，完全接受其要求，村井總領事亦表示滿意。然而鹽澤仍命日軍於



一行



一二八淞滬戰役，上海市區被毀慘象。



我國最大圖書館之一的東方圖書館燬於日本的砲火下。

是晚11時半向閘北、虬江路、青雲路等地進犯，我國第十九路軍以守土有責，遂奮起抵抗。一二八事變遂告爆發。

日軍本意一舉而占領上海，進而威脅南京。不意戰爭一起即受重創，其時國民政府亦決心堅決抵抗，於1月30日宣言暫時遷移洛陽辦公。鹽澤乃向東京請援，戰事遂持久擴大，及至3月1日，國軍後方受日軍威脅乃不得不放棄第一道防線、退守南翔、嘉定之線。3月3日吳淞亦失守，此後雙方即成對峙之局。3月4日，日接受英美法義四國之調停，由日駐華公使重光葵與中國外交部次長郭泰祺、淞滬警備司令戴戟等開停戰會議。5月5日達成「淞滬停戰協定」，要點：

(1)中國軍隊留駐現在位置。

(2)日本軍隊撤回公共租界暨虹口越界築路，一如事變發生前位置。

(3)設立共同委員會、列入友邦代表為委員、協助日軍撤退及中國接收事宜。

日軍於5月6日開始撤退，至5月31日全部撤完以後淞滬戰爭遂告結束。

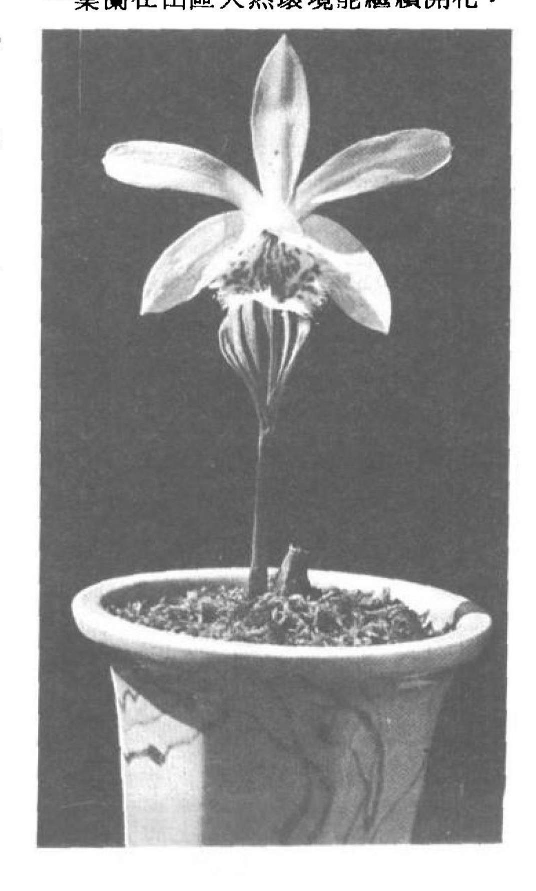
總計淞滬戰爭歷時1個月又4天，國軍以四師之衆，抗拒敵人10萬之師，日軍被迫四易主帥，死傷逾萬，此役充分表現中華民族團結禦侮，堅苦卓絕之民族精神。

馮明珠

一葉蘭

Pleione

一葉蘭學名*Pleione formosana*，屬蘭科(Orchidaceae)植物，原產於臺灣，溪頭、阿里山，及花蓮一帶山區均有野生分布。假球莖成熟後脫葉，自旁新假球莖抽出花梗開花，花後再生一葉，新假球莖成熟後脫葉，老假球莖腐朽，如此周而復始。花瓣粉紅或淺紫紅色，花型似嘉德麗亞蘭而較小，每花軸著生1～2朵花。一葉蘭在山區天然環境能繼續開花，



一葉蘭

若人工栽培，因生育條件限制，隔年開花率不高。

蔡孟崇

一氧化碳
Carbon Monoxide

一氧化碳是一種無色無味的毒性氣體，在碳和氧不完全的燃燒情形下產生，汽車所排出之廢氣中常含有一氧化碳。在商業上製備一氧化碳是藉著二氧化碳與焦炭加以還原而得，或由焦炭氧化而得。一氧化碳可以合成許多有機化合物，而且也是鼓風爐中的主要還原劑。

一氧化碳對血紅素有極大的親和力，而血紅素是攜帶氧運行於血液中，當一氧化碳被吸入人體，則會取代血紅素中的氧，導致缺氧中毒而死，一氧化碳中毒時，頭痛是第一特徵，且皮膚呈櫻紅色，意志力減弱，逐漸昏迷而死亡。急救方法是迅速將受難者移至空氣新鮮處，施以人工呼吸，再給予氧氣以供其呼吸。

王文竹

一氧化碳中毒
Carbon Monoxide Poisoning

一氧化碳中毒導因於瓦斯通風不良或煤之不完全燃燒。此爲常見的意外死亡原因。

由於一氧化碳與人體紅血球的血紅素結合的能力遠大於氧氣與血紅素的結合力。結果一氧化碳——血紅素的結合物「碳化血紅素」大量形成，而引起組織缺氧。

中毒輕者感到頭痛、眩暈、耳鳴，嚴重者記憶喪失、意識障礙，皮膚則呈現潮紅、發紺，少數人呈櫻桃色皮膚。

治療時首要迅將病人移至通風處，鬆解衣帶保持肢體溫暖並速送就醫。醫生們通常給病人高濃度氧氣，注射藥物減輕腦水腫並保持循環、呼吸道通暢。

劉健毅

伊巴丹
Ibadan

伊巴丹人口 936,000 人（1979），是奈及利亞第二大城及奧易歐省的首府，位於奈及利亞西南部肥沃的農地上，是主要的商業及運輸中心，工業產品有罐頭水果，香菸、泡沫膠、家具、油漆及塑膠。伊巴丹大學共有學生 5,000 人。

劉宜發

伊比利半島
Iberian Peninsula

見增編「伊比利半島」條。

伊比利人 Iberians

見「西班牙」、「葡萄牙」條。

伊比鳩魯 Epicurus

伊比鳩魯（西元前341？～270）是一位古代的希臘哲學家。他對快樂、自由與友誼所持的觀點，影響了整個希羅世界。伊比鳩魯學派之名，即由他而來。

伊比鳩魯相信，人類的心智深受兩項嚴重焦慮的干擾：即，對於神的

恐懼和對於死的恐懼。他認爲這兩項恐懼皆出自錯誤的信念，而且皆可克服。他承認諸神存在，但不足爲懼，因爲祂們住在人間之外。祂們不關心人間的事，因爲那會損及祂們自身的幸福。

伊比鳩魯說：人不該爲死亡感到恐懼，因爲好惡皆因感覺而起，死亡乃教一切感覺告終。不受這些焦慮羈縛，追求有節制的快樂而趨避痛苦，人就能過幸福的日子。要想獲得快樂，其最佳途徑莫過於遵守謹慎、節制、勇氣和正義的訓義，並廣結善緣。

伊比鳩魯生於撒摩斯島。從西元前 306年以迄身歿，都在雅典執掌一所哲學院。伊比鳩魯是多產的作家，但是，除了 3封概述教義的書簡之外，他的哲學必須根據他的許多著作之斷簡殘篇和留克利希阿斯(Lucretius)的長詩「論萬物的本性」，而予重新建構。

陳明福

伊比鳩魯學派
Epicurean School

伊比鳩魯學派是希臘末世的思潮之一，認爲人生的目的不外快樂，快樂即是善。其思想對後世的契約論及功利主義，影響很大。

伊比鳩魯學派由雅典人伊比鳩魯(Epicurus，約西元前341～270年)所創，他約在西元前 307年到雅典講學，一直到死時爲止。他和門徒過著簡單樸素的團體生活，鄙棄奢侈，節衣縮食。他認爲人類如能不爲物慾所蔽，自得愉快，何必奢侈，反而帶來痛苦。

伊比鳩魯說，人性莫不喜歡快樂；快樂即是善，苦痛即是惡。快樂總是有利自己，苦痛則對人有害，所以善惡的分界完全以自己利害爲標準。從此觀點出發的話，國家以個人利己心爲基礎，以爲個人爲要保障自己的利益，而後才組織國家，國家的價值在其能否使人得到快樂。凡國家能防止個人利益受到不正當侵害，而法律又能保障個人利益的，都有存在價值。否則我們不必服從國家法律，甚至國家本身，也不妨反抗。

伊比鳩魯學派認爲，個人的快樂與政治生活的煩惱本來就不能相容，所以智者不必顧及無謂的公共生活，非不得已不要參與政事。

人人自私，只求自己好處，甚至違反正義，都不是壞事；但各人的好處不同，如此造成人人自危的情形，誰也無法享樂，大家相互默契妥協，不害人，不受苦，尊重他人權利，以保障自己的權利。有了這種契約後，國家、政府和法律出現，大家的利益得以保障。

伊比鳩魯學派同時也是原子論者，認爲所有事物皆由原子構成，人亦然。人之內心由最精密圓滑之原子構成，故人的組成較他物困難，而其流動分離卻較他物爲易，因此人之生也難，其死也易。萬物皆因我之存在而可貴，是個人主義的先驅。

死亡並不足懼，人之好惡皆因有感覺而起，死亡則終止所有感覺，從焦慮狀態中解脫。

伊比鳩魯學派本是追求理想的精神快樂，而非恣意的肉體快樂。但精神快樂須以肉體快樂爲基礎，而肉體

佚樂又須以生活安定爲前提，故僅流行於上層階級，不免沒落命運。但卻間接影響19世紀之功利主義學派。

李碧如

伊凡 Ivan

伊凡，俄國統治者，最著名的是伊凡三世和伊凡四世。

伊凡三世（1440～1505） 是莫斯科維大公，爲蘇俄的統一奠下了基礎。1480 年，他將俄人由韃靼 240年的統治中解救出來，擴大蘇俄的統治區，並且取得重要的商業城鎮諾夫哥羅。他加強對教會和貴族的統治，修改俄羅斯舊有的法律。娶拜占庭最後一位皇帝的姪女索菲亞（ Sophia ）爲后。

伊凡四世（1530～1584） 是蘇俄第一位沙皇，他將莫斯科公國改爲沙皇國。也是僅次於彼得大帝（參閱「彼得大帝」條）的一位傑出沙皇。在他統治之下，蘇俄擴展到西伯利亞，征服了窩瓦河沿岸地區。他替俄國的進步和今日的政策奠下了根基，定都於莫斯科。

伊凡狡猾而殘忍，有「恐怖者伊凡」之稱。他繼續實行祖父伊凡三世的政策，將貴族、官吏、商人、農夫貶爲沙皇的奴隸，頒布新的法律，引進一套行政制度稱作「特區制度」，讓全國聽命於他一人，確立了君主專政制度。他的祕密警察使全國上下恐怖不安。他又自國外延請專家，改良蘇俄的科技和軍事技術，與西方強權建立外交和貿易關係。

楊麗文

伊甸園 Eden

伊甸園是猶太神話中人類共同祖先亞當、夏娃所住的極樂之地。園中花木繁茂，住在園中超脫人間一切煩惱，與佛教所說的西天、淨土意思相若。（參閱「亞當」、「夏娃」條）

馬文善

伊藤博文 Itō, Hirobumi

伊藤博文（1841～1906），日本著名政治家，明治維新的策畫者。原爲長州（今山口縣）藩士，初名俊輔，拜吉田松陰爲師，致力於明治初期各種國政的改革。（參閱「明治維新」條）

1871年，伊藤隨岩倉具視赴歐美各國考察，歸國後任參議兼工部卿。1878年任內務卿。1882年，再度赴歐洲考察，專研普魯士憲法，返國後，擬定憲法草案，並著手改革制度。1884年設爵位制度；翌年設內閣制度。1885年起四度出任首相。1888年起三度任樞密院議長。

1900年，伊藤創立政友會，並任總裁。任內曾發動中日甲午戰爭，打敗中國，強迫清廷簽下馬關條約，取得臺灣，占領朝鮮。1906年任朝鮮總監，並封公爵。1909年赴中國東北視察，在哈爾濱車站被朝鮮愛國志士安重根射殺。

林宏儒

伊通縣 Itong

伊通縣屬吉林省，據省境西南邊界地帶。城瀕伊通河左岸，縣即以河名，地控遼寧省至吉林省之驛道。





上
伊凡四世
下
伊藤博文

本邑明置伊屯河衞；清德宗光緒置伊通州，屬吉林府；宣統間，升爲直隸州治；民國2年（1913）改縣，3年畫屬吉林省吉長道，國民政府成立，廢道，直隸於省政縣。

境內煤產甚富，此外大豆、玉蜀黍、米、麥、菸草、麻、柞蠶絲等等產量亦豐。商業亦發達。

宋仰平

伊尼易得 Aeneid

「伊尼易得」是古羅馬詩人威吉爾（Virgil 或Vergil）的名著。此書最主要的資料來源是希臘詩人荷馬的作品，它的前6卷是根據荷馬的「奧德賽」（Odyssey）而來，後6卷則是依據荷馬的「伊里亞得」（Iliad）故事，雖然如此，「伊尼易得」仍是一部莊嚴有力且富創意的作品。

「伊尼易得」描寫的是伊尼愛士的冒險故事，這個傳說中的特洛伊英雄在特洛伊戰爭中倖免於難後，西航至義大利，發現了羅馬城。然而「伊尼易得」不只在描述伊尼愛士個人的英雄事蹟，它同時說明了羅馬的偉大在於它是一項神聖計畫的一部分。威吉爾將他那個時代之前的羅馬歷史都編入詩中。他將奧古斯都描繪成伊尼愛士的直系後裔，且是衆神任命的領導者。由此威吉爾不僅表達了他對奧古斯都的讚揚，同時也呈現出一個帝王的典型和他對羅馬帝國的厚望。威吉爾透過這部詩所傳達的信念是：由奧古斯都所領導，在衆神守護下的羅馬負有一項神聖的使命——將和平與正義散播於寰宇之間。

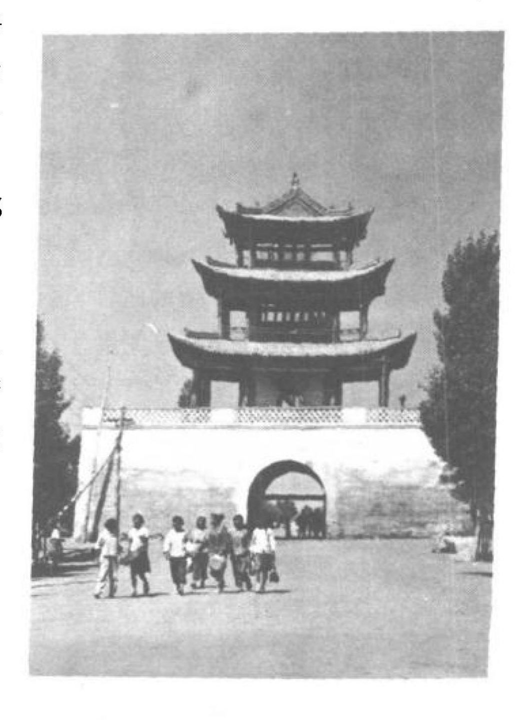
影響　早在1世紀起，羅馬的學校即以威吉爾的作品當做教科書。「伊尼易得」的繕本收藏在羅馬神殿中，修習預言學的人常順手翻開此書，然後解釋最先看到的那幾個字。後來，基督教作家也引用威吉爾的詩句來表達他們的信仰。中世紀時，威吉爾被視爲預見基督降臨的先知，有些人甚至以爲他會法術。

義大利詩人但丁（Dante）根據「伊尼易得」的第6卷寫成了偉大的史詩「神曲」（Divine Comedy，1321）。但丁視威吉爾爲寫作的老師，在「神曲」中，他且讓威吉爾成爲他在地獄與煉獄之旅的引導。

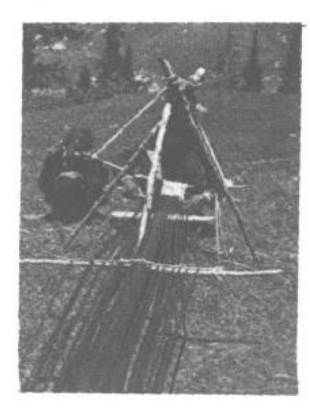
李葭儀

伊寧 Ining (Kuldja)

伊寧屬新疆省，位省西境土名固爾扎，清置寧遠縣，屬伊犂府；民國3年（1914）1月改稱伊寧，6月畫爲伊犂道治；國民政府成立，廢道，直屬新疆省政府。一名金頂寺。城濱



左
哈薩克少女正搓捻繩子作爲「包」之用。
右
伊寧北郊40公里的惠遠古樓，曾爲清廷伊犂將軍府所在地。



伊犂河北岸，表裏河山，物產豐饒，多巨商大賈，本省農工商牧諸業之中心。住民除漢人外，尙有土耳其人、索倫人、額魯特人、及自中亞細亞來此通商之猶太人，蘇俄人等，城外有蘇聯領事館及電報局等。

伊寧舊稱伊犂，密邇俄疆，清文宗咸豐元年（1851）開爲商埠，昔有9城，惠遠城最大，伊犂河縈迴如帶，平谷寬廣，自清高宗乾隆時將軍松筠及宣宗道光時林則徐先後導河修渠，改良水利後，農業甚盛。伊寧城在故惠遠城之東方，清穆宗同治10年（1871），俄人因新疆回亂，乘機占據伊犂，後經曾紀澤與俄力爭，始得退還中國。惟當時中俄伊犂條約有准許俄人在伊犂雜居一語，於是城廂內外，俄人與我雜錯而居，往往欺壓平民，爭占水利，弊竇至多。霍爾果斯在伊寧西北，昔爲伊犂九城之一，位於伊犂河谷地的北緣，當中蘇邊境，甘新公路以此爲終點，貨物運輸發達，商業興起，爲一新興都市。伊寧一帶，當中亞東西之通途，爲邊防要地，其形勢難守易攻，西人嘗謂伊犂地形可作二等邊三角形，其二等邊爲天山所圍繞，一方則與俄國接壤。清代設重兵扼守。

宋仰平

伊拉克 Iraq

伊拉克是西南亞波斯灣頭的一個阿拉伯共和國。全國面積爲臺灣12倍，但人口只有臺灣的十分之七。巴格達爲其首都及第一大城。

伊拉克人民約有80％是阿拉伯人，大多住在底格里斯河和幼發拉底河沿岸，及伊拉克中東部此二河之間的肥沃平原地帶。貝多因人在伊拉克西部和南部的廣大沙漠上過著游牧生活，伊拉克人民第二大族——庫德人則大多住在東北邊境沿線的山區。



伊拉克位置圖

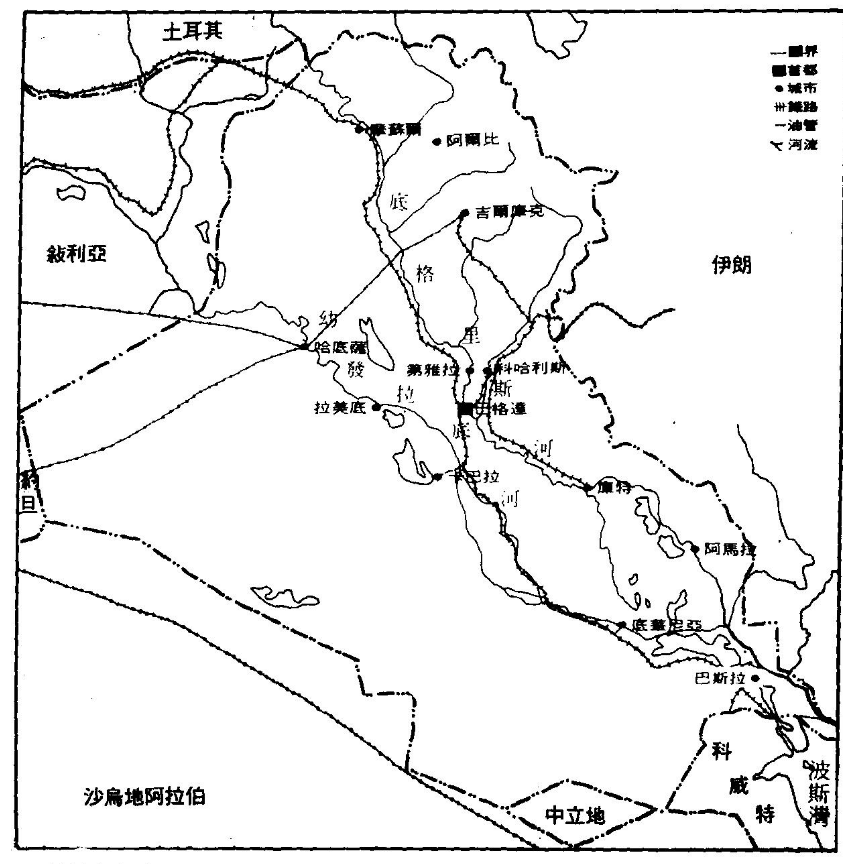
大部分伊拉克人以耕種爲生。主要作物包括大麥及棗椰子。伊拉克的棗椰子產量占全世界第一位，同時蘊藏豐富的石油。

今日的伊拉克乃某些世界古文明的發源地。古希臘人稱此地區爲「美索不達米亞」，就是「底格里斯河及幼發拉底河的中間地帶」的意思。巴比倫和尼尼微等古城廢墟散布於此二河沿岸。

政府

總統是行政最高首長、三軍統率及革命執行委員會主席。執行委員會負責行政決策，由巴特（Baath）黨的領導人組成。巴特黨是阿拉伯社會主義黨，其黨員多半是軍人。

伊拉克有一個250人組成的立法機構，其成員由民選產生，負責通過執行委員會所提的法律案。部長會議由總統指派，負責政府的運作。



伊拉克行政圖

伊拉克分爲16省及1個自治區，省長由各省和自治區的內政部長選派。省長有權指派省議會，協助其處理行政事宜。每一城市的市長也由內政部選派，市長有權指派市議會議員。

人民

阿拉伯人占80%，庫德人(Kurds)占15%，餘爲曼德恩人(Mandaeans)、土庫曼人(Turkomans)、雅齊地人(Yazidis)。全國人口95%信回教，中部及東南部都屬什葉派，其餘屬正統派。另有20萬基督徒以及5,000猶太教徒。

除了庫德人以外，其他的伊拉克人都操阿拉伯語。庫德人亦分布於伊朗及土耳其，操庫德語。

鄉居人口 伊拉克人口約有25%住在鄉下。大多數農民擁有自耕地或是向政府租賃；但也有一些是地主的佃農。農民住屋是以泥磚建成的小房子，上爲茅草、樹枝覆蓋而成的平屋頂；不過北方的農民則以石塊建築住屋。一般家庭多是幾代同堂的大家庭，而且其他的親戚族人也都住於同一村落內。

城居人口 城居人口占全國人口75%以上，其中大部分是富有的地主。商人、工匠、政府官員、律師、技術人員等構成中產階級；而下層階級則包括勞工、石油工人、僕役及到都市碰機會的鄉下人。這些遷入都市的鄉下人大都因缺乏一技之長而失業。

大多數市民住的是磚或水泥造成的房子，有些還有花園，且四周繞有圍牆。也有一些人住的是古老市區窄巷中泥磚混築的房子。其他人則住在公寓內。

游牧者 有些伊拉克人在沙漠地帶過著游牧生活，主要是放牧羊羣。貝都因人是伊拉克境內最大的游牧民族，他們住在帳棚內，且依循一定路線旅行於沙漠中。庫德人則過著逐水草而居的游牧生活，夏天時將羊羣趕到山上草地去放牧，冬天時再將它們趕下山麓地帶。

服裝 雖然有些伊拉克人著西式服飾，但是大部分阿拉伯人仍穿著長及腳踝的棉織長袍。男人頭纏半褶方巾，並以帶子固定；女人外出時則身披長斗篷，頭罩圍巾，有些還以面紗遮臉。庫德族的男人穿著襯衫，寬飾帶及寬鬆的長褲；女人穿著長袍覆蓋於長褲之外，而在腳踝處繫住長褲腳。

教育 伊拉克法律規定7至12歲的兒

童必須接受學校教育。但學校大都設在都市或較大的城鎮內，因此有很多貝都因族及鄉下的小孩無法受到正規的教育。伊拉克全國人口有55％是文盲；而且只有巴格達，巴斯拉及摩蘇爾三地設有大學。

人口　在1985年，伊拉克人口約有15,463,000。每年人口增加率約爲3.5％。在1947年舉行的第一次正式人口普查結果約有4,816,185人；而根據最近一次在1977年舉行的人口普查結果，則已急遽增加到12,000,497人了；此次的人口普查也指出巴格達、巴斯拉、吉爾庫克、摩蘇爾4個城市人口超過20萬。

土地

伊拉克全國可分爲四個地理區：(1)上平原區。(2)下平原區。(3)山區。(4)沙漠區。

上平原區　上平原區是一乾燥平緩的草原區，位於沙馬拉以北底格里斯河與幼發拉底河之間。此區最高的山脈約爲海拔300公尺。

下平原區　下平原區介於沙馬拉與波斯灣之間，包括底格里斯河及幼發拉底河之間灌溉系統良好的肥沃三角洲，大部分伊拉克人也正住於此區。下平原區的南部分布有許多沼澤湖泊，如阿哈馬湖和厄薩尼亞湖。

山區　伊拉克東北部的山區是由伊朗的札格洛斯山脈及土耳其的托魯斯山脈延伸而來。有些高峯可高至海拔約3,350公尺以上。庫德人即住在此山區的山麓或峽谷地帶。

沙漠區　沙漠區包括伊拉克南部和西部，且延伸至約旦、科威特、沙烏地阿拉伯及敍利亞等國。本區大多由石灰岩山脈及沙丘所組成，也是敍利亞沙漠的一部分。



伊拉克地理區域圖

氣候

伊拉克北部屬溫帶氣候，東部及東南部是熱帶性氣候，南部及西部則是沙漠性氣候。全國大部分地區降雨量很少或全無；不過下平原區卻有相當高的濕度。夏季平均氣溫從西部沙漠區的31°C至巴斯拉的37°C不等。巴格達夏季平均氣溫是34°C。

每年平均降雨量則從西部沙漠的130公釐至北部的280公釐不一。冬季雨量最多，同時北部亦有些許降雪量。巴格達冬季平均氣溫約在11°C左右。

經濟

伊拉克的經濟主要依賴農業及石油。石油占全國輸出品第一位，也是伊拉克政府最大的收入來源。棗椰子占輸出品的第二位。很多大公司都屬於伊拉克政府。

農業　伊拉克約有半數人民以農牧爲生。主要農地都在底格里斯河及幼發

拉底河沿岸；農民實行河水調節計畫，在春季水漲時將河水貯存起來，然後在其他季節再將河水洩出以供灌溉之需。北部山麓地帶也有些農地，主要靠雨水灌溉。河流兩岸的作物包括大麥、小麥、棉花、棗椰子、粟、稻米、柑橘及菸草等；北部農民則多栽種大麥、水果及阿列布。家畜中羊約占三分之二，此外尚有駱駝、牛、山羊、馬及水牛。

礦業 石油占伊拉克全國總收入約53%，其他礦產還有石膏、鹽及硫磺，但都尚未完全開採。

全國很多地方都有油井，開採出來的原油靠油管運輸，經敘利亞和黎巴嫩而至地中海出口。

工業 伊拉克因缺乏資金和技術人員，所以工業發展遲緩；只有百分之九的勞工依此為生。多數工廠只是將農產品加工而已，產品有棉毛織品、麪粉、皮製品、肥皂及植物油。其他工業產品還包括磚、水泥和木材。

貿易 貿易90%以上以石油輸出為主，其他輸出品為大麥、棗椰子、皮貨、羊毛及水泥。輸入品則包括糖、咖啡、茶、化學藥品、鋼鐵、機器、紡織品等。伊拉克的最大貿易國是英國，其他還有埃及、印度、蘇俄、美國和西德等貿易夥伴。

交通 伊拉克全國鐵路長約1,600公里，巴格達線是最主要的鐵路線，從巴格達和巴斯拉為起點，經由敘利亞、土耳其而通達歐洲。約有2,410公里長的公路聯絡幾個主要城市的交通；而沙漠中的運輸則靠駱駝、驢子及馬。大部市間亦可靠國營的航空網聯絡；巴格達與巴斯拉二城亦為國際機場，巴斯拉及汶克沙港為伊拉克的海港。底格里斯河與幼發拉底河匯聚而成沙塔亞拉伯，再注入波斯灣。巴斯拉即位於此河沿岸，汶克沙則位於波斯灣頭。

通訊 只有城市及少數近郊地區有電話及電報。全國有17個廣播電臺，1個電視臺及5家日報社，全是政府經營的。

歷史

上古期 伊拉克有文獻可考的歷史可遠溯至西元前3,000年左右；許多上古文明包括蘇美文化、亞述帝國、巴比倫帝國及加爾底亞王國都是發源於底格里斯河，幼發拉底河流域。西元前550年波斯人征服了此區並將其納入版圖；亞歷山大大帝又曾於西元前331年擊敗波斯人，統治此區，此後希臘人就稱此為「美索不達米亞」。至西元後115年此區成為羅馬帝國的一部分，並且被羅馬人統治了五百多年之久。

阿拉伯統治期 阿拉伯人於637年征服此區，隨之傳入阿拉伯語及回教信仰。從西元750年至1258年，巴格達一直是阿拉伯帝國的首都，亦是當時有名的學術中心，尤以科學和藝術為最著。

但在1200年左右時，從中亞來的蒙古人侵入美索不達米亞，摧毀了巴格達；此後本區就不復舊日的盛況與重要性了。1534年美索不達米亞又成為鄂圖曼土耳其帝國的一部分。

英國統治期 第一次世界大戰期間(1914～1918)，英國人自鄂圖曼土耳其帝國手中得到美索不達米亞，國

右頁
沙馬拉的螺旋狀回教寺塔，高40公尺

際聯盟於1920 年委任英國統治此區。1921 年英國協助當地領袖成立政府；這些領袖將此新興國家命名為伊拉克並選費薩（Faisal I）為第一任君主；但英國仍控制伊拉克的經濟、軍事與外交。

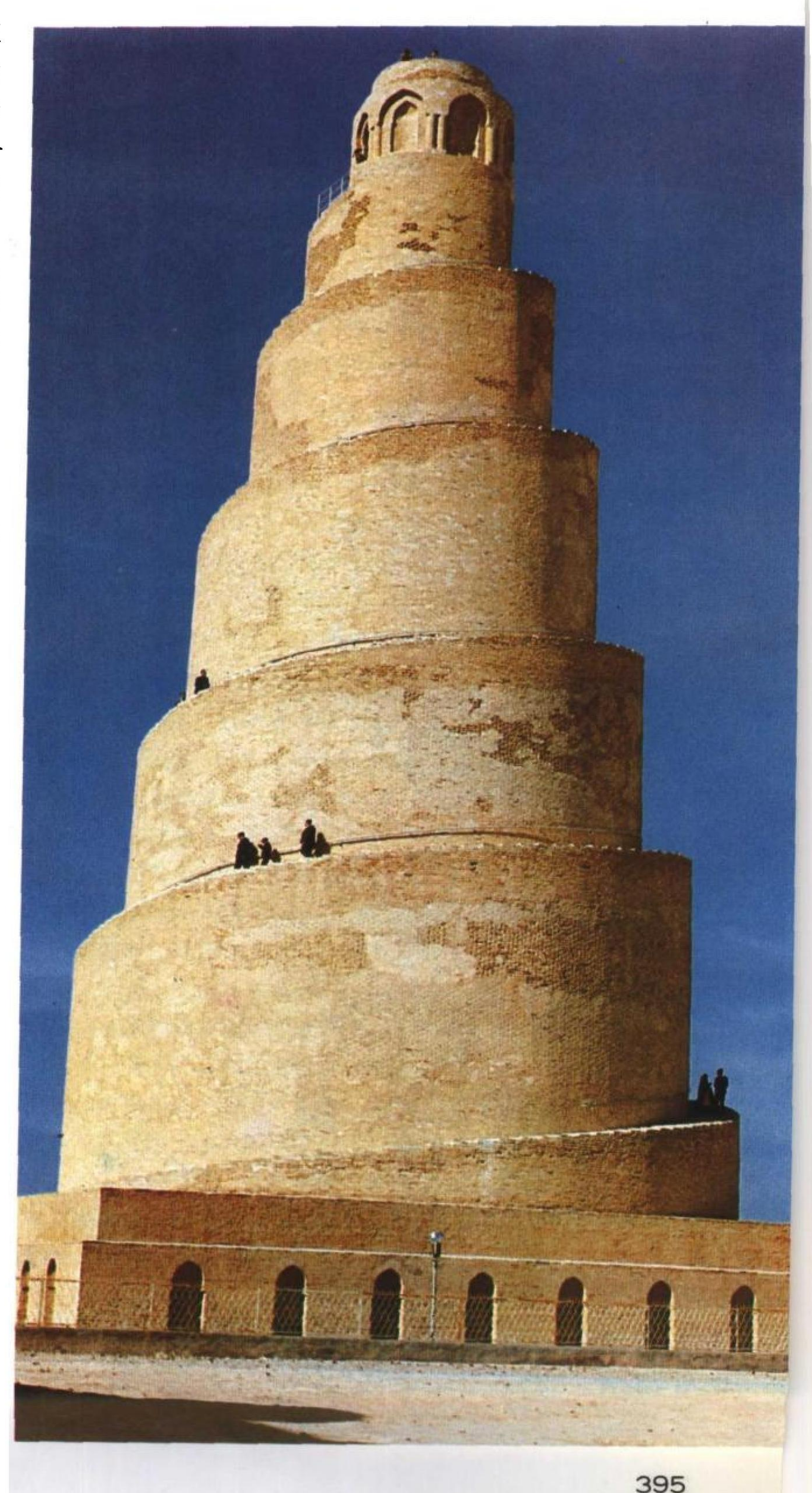
獨立期 國際聯盟在1932 年終止英國的委任統治權，並承認伊拉克為獨立會員國。但根據1930 年條約，英國仍繼續對伊拉克實行軍事保護。

1933 年費薩國王崩逝，其子格哈里（Ghazi）繼承王位。格哈里於1939 年因車禍而死，由年僅四歲的兒子費薩二世即位，但由王叔阿不都拉親王（Prince Abdul Ilah）攝政。

二次大戰（1939～1945）期間，伊拉克軍隊欲加盟德、義、日三國所組成的軸心國，英國隨即依據1930年條約的規定進兵伊拉克。英國軍隊擊潰了伊拉克軍隊，且將那些支持軸心國的領袖逐出伊拉克；伊拉克終在1943 年向軸心國宣戰。1945 年依拉克協助設立阿拉伯聯盟與聯合國。

1948 年伊拉克與阿拉伯聯盟的其他會員國聯合起來阻撓以色列人建國。以色列人擊敗阿拉伯人，也導致1948 年及1952 年時伊拉克境內的暴動。阿不都拉親王靠軍隊平定叛亂，1953 年費薩二世以18歲之齡取得全權統治。

1950年代 在1950 年代初期，伊拉克政府與外國石油公司簽約共同開採伊拉克境內的石油。根據合約，伊拉克政府可獲得一半利潤，政府利用這些錢設立學校、醫院、修築道路和推行灌溉計畫。



在1950年代期間，伊拉克人對君主政治的反對不斷高漲，許多知識青年渴求更完全的參政權，其他反對派系也與西方勢力結合。到了1958年軍隊推翻政府，宣告伊拉克爲共和國，費薩二世及阿布都拉親王同時被處死。

共和期 經過此次政變之後，三人統治會議成立。此會議頒布臨時憲法，賦予內閣統治權，但所發布的政令須先經過三人會議核准。領導此次政變的阿不都卡拉卡里將軍（General Abdul Karim Kasim）則出任總理，他改變伊拉克一向親西方的政策，接受共產國家的經濟與軍事援助。1961年時庫德人叛亂，要求自治，但爲卡里將軍派兵鎮壓。

1963年，阿不都沙侖阿里（Abdul Salam Arif）與巴克爾（Ahmed Hasan al-Bakr）將軍暗殺卡里，推翻其統治。同年，阿里又發動軍事政變控制政府。但阿里在1966年因直升機失事身亡，由其弟阿不都拉曼阿里（Abdul Rahman Arif）繼任爲總統。1968年巴克爾推翻阿里，建立由巴特黨控制的軍政府。

1970年，巴克爾與庫德人締約，結束持續8年的戰鬥，政府允諾他們有自治權及出任中央政府中的重要職位。但在庫德人拒絕接受有限制的自治政府提案後，戰鬥又於1974年突然爆發。政府軍大舉擊潰庫德人，雙方在1975年3月協議停火。此後，雙方仍有小規模的戰鬥。1973年，伊拉克政府完全接收由外國經營的石油公司。

1979年哈珊辭職，巴特黨的胡塞因（Saddam Hussain）繼任總統，胡塞因片面廢止1975年與伊朗訂立的邊界條約，並要求伊朗交還1971年占領的荷姆茲海峽三小島。同年9月，兩國開戰。戰爭初期，伊拉克獲勝；至1982年，伊拉克軍隊被逐出伊朗，戰事在邊境陷於膠著。

從1980年代以來，伊拉克和伊朗就一直爭戰不休，從領土的衝突發展到其他方面的衝突。

摘要

首都　巴格達。

官方語言
　　阿拉伯語。

正式國名
　　伊拉克共和國。

政體　共和政體。

國家元首
　　總統。

行政區畫分
　　16省及1個自治區。

面積　438,446平方公里。東西最長：797公里；南北最長：853公里；海岸線長：64公里。

標高　最高點：札格洛斯山脈的山峯，海拔3,609公尺；最低點：海平面。

人口　24%鄉居，76%城居；密度：每平方公里35人。1977年人口普查12,000,497人；並於1990年預估：18,276,000人；華僑（含華人華裔）：10人（1983）。

主要物產

農產品有大麥、小麥、粟、棗椰子、棉花、稻米、菸草及羊毛。礦產品以石油為主。工業產品則包括建築材料，棉毛織品，麵粉、皮革製品、肥皂及植物油。

國慶日

獨立紀念日：7月14日。

國歌 共和國讚美頌。

幣制 貨幣單位：伊拉克地納爾。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1958年7月18日承認中共並建交。

吳美瑢

如果您是某一方面的專家學者，而又願意為本書撰稿的話，請和我們聯絡。

伊拉斯莫斯
Erasmus, Desiderius

伊拉斯莫斯(1466？～1536)



伊拉斯莫斯

是文藝復興時代最重要的基督教人文主義者（參閱「人文主義」條）他是拉丁作家兼學者，透過作品，力促羅馬天主教改革。

伊拉斯莫斯生於尼德蘭。1492年任教士；1495～1499年，在巴黎遊學，然後前往英國，在那兒遇見莫爾和柯畢，兩人都鼓勵他研讀聖經。伊拉斯莫斯乃將古本新約聖經翻譯成拉丁文，1516年，首次發行。然後，又出版拉丁和希臘的教父作品。

伊拉斯莫斯被稱為「人文主義之父」，著有「愚人頌」（Praise of Folly），攻擊教會的種種弊端。又著「基督教勇士手册」（Christian Soldier's Manual），闡揚仁慈是基督教生活的最高理想。他只批評教會的腐敗，卻沒有攻擊教義。他堅信統一的基督教，是人類所追求的目標。因此反對馬丁路德的改革，和其破壞教會的一統性。

伊拉斯莫斯在宗教上的著作甚多，尤以他所校訂的希臘語「新約」（1516），是最早出版的希臘語聖經。此外，他也寫了不少有關醫學和科學的論文，抨擊當時風靡一時的占星術與煉丹術。

高文怡

伊蘭普山
Illampu Mountain

伊蘭普山位於玻利維亞、的的喀喀湖以東19公里(12哩)，由3個山峯組成。山頂終年積雪。海拔6,550公尺（21,490呎），為安地斯山脈中東科地勒拉山的第一高峯。

葉麗美



伊朗位置圖

伊 朗 Iran

ㄧ ㄌㄤˇ

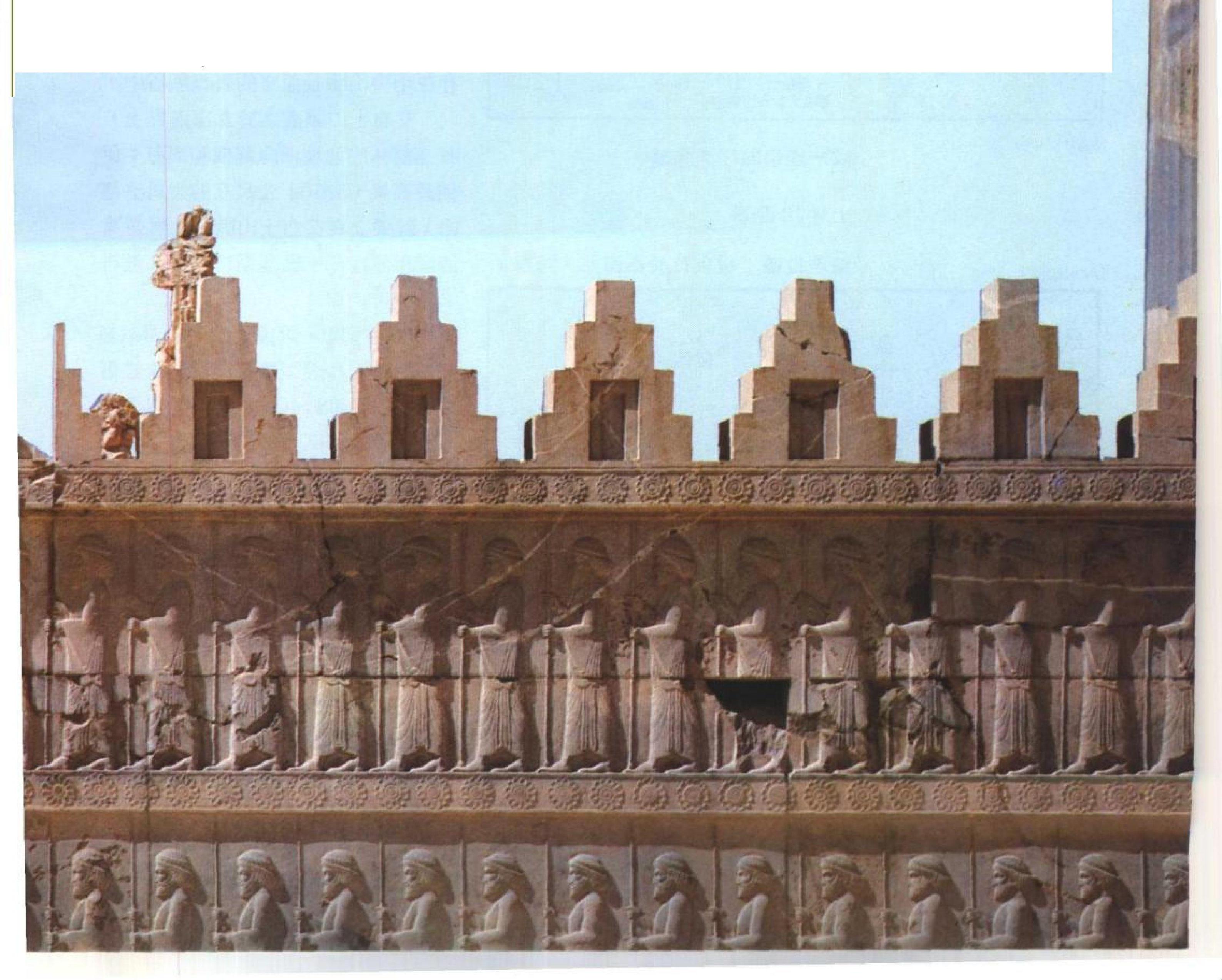
伊朗是西南亞古國，古時稱爲波斯，原爲君主立憲國，1979年伊朗發生革命，國王巴勒維被逐，改行共和。德黑蘭是首都兼最大都市。這個由雪蓋山頂的山峯，碧綠的峽谷，和不毛的沙漠所構成的崎嶇地是世界最古老的國家之一，它的歷史可以追溯到2,500 年前，大波斯帝國的時代。

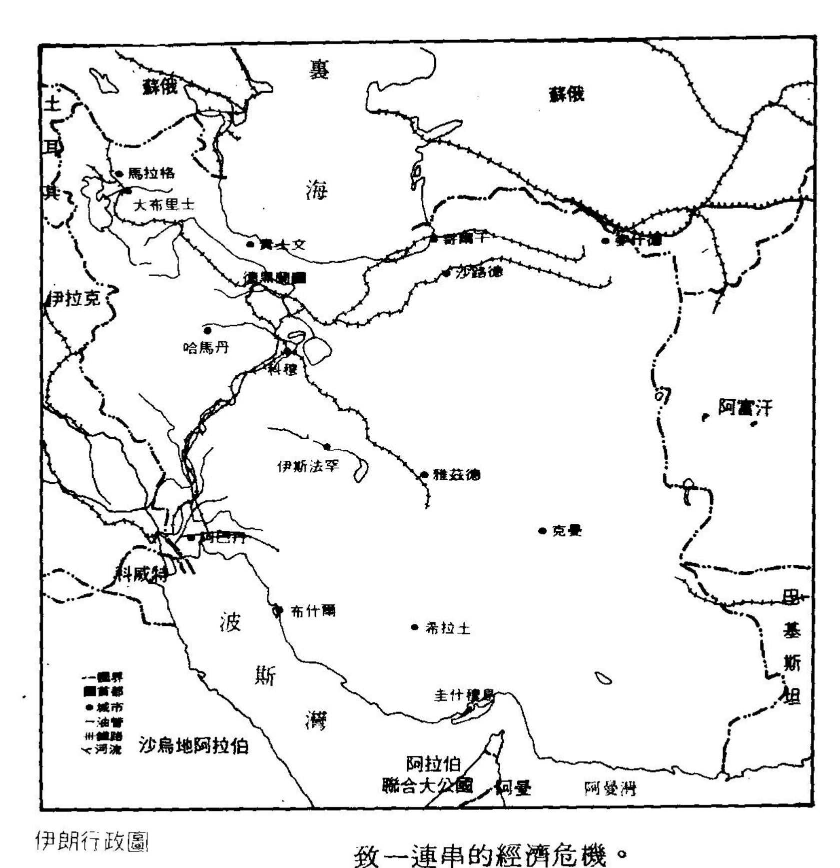
伊朗總面積大約是臺灣的46倍大，人口只有臺灣的兩倍多。大多數人

民居住在山間峽谷的小村莊裏，他們在每一個灌溉水量充足的地方，種植小麥、大麥，和其他作物；還有些人民居住在大城市裏，伊朗的大城市，除了高聳的現代建築外，還有許多灰色的泥磚屋與藍色圓頂的古老清眞寺（清眞寺乃回教徒朝拜之處）；其餘則屬於游牧部落，他們趕著牲畜浪遊於山野之間。

在聖經時代，波斯帝國的勢力橫跨了整個西南亞，甚至及於東南歐，假如那時古希臘沒有打敗波斯的話，現代的西方文明可能會是另一個完全不同的風貌。往後，大馬士革與巴格達的哈利發（回教國之王）統治伊朗時，使伊朗成爲世界著名的回教文化與學術的中心，各城市因其宏偉的清眞寺與宮殿聞名於世。伊朗詩人，如奧瑪開雅，即以此地的美與神祕作爲寫作的題材，著成「魯拜集」。

13世紀至20世紀間，伊朗漸漸喪失了其財富與權勢，由於偉大的灌溉系統崩潰，土地無法生產作物，伊朗遂變成一個落後國家。直到後來，在20世紀初期發現石油後，才又爲這個國家帶來了無窮的新財富。1979年何梅尼控制伊朗政權之後，開始實行嚴厲統治，限制人民的生活，而導





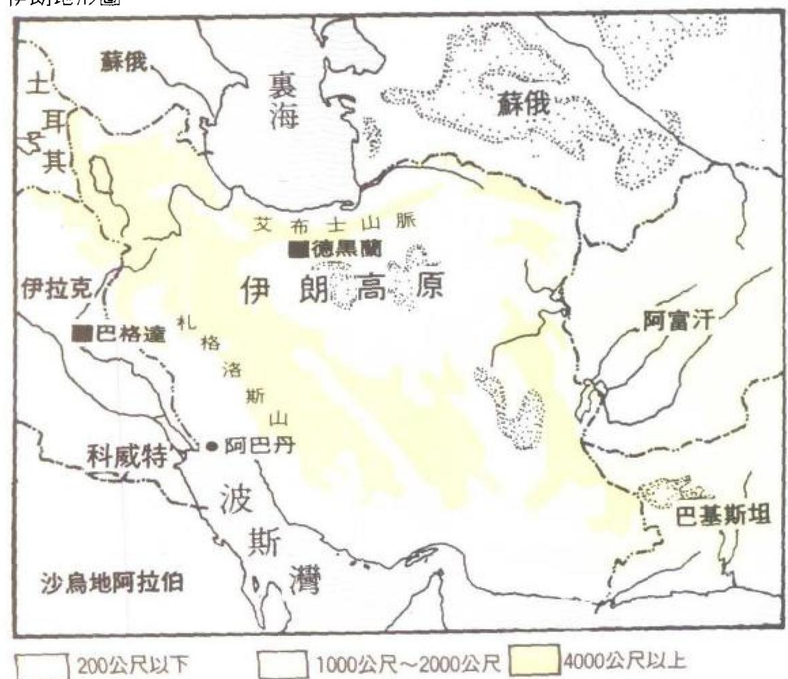
伊朗行政圖

致一連串的經濟危機。

土地和資源

地理位置 伊朗位於西南亞，阿拉伯半島之東北部，北邊臨蘇俄和裏海，東與阿富汗、巴基斯坦爲鄰，南臨波斯灣與阿曼灣，西邊與伊拉克、土耳其爲鄰。

伊朗地形圖



地理區 伊朗大部分是 1,200公尺（4,000呎）的高原，且高原幾乎爲高山所環繞，分成四個主要地理區：(1)山區。(2)沙漠區。(3)裏海沿岸。(4)庫德斯坦平原。

(1)山區，最高最大的山脈皆聳立於西半部，並且延伸到北部邊界，札格洛斯山脈，從土、蘇邊界向東南延伸至波斯灣，是伊朗與伊拉克的分水嶺。札格洛斯山東邊有一系列的山脈，有時稱爲中央山脈，覆蓋了伊朗幾乎四分之一的土地，大多數人民就居住在中央山脈長而窄的碧綠峽谷中。

艾布士山脈矗立於北部邊界上，長滿樹林的北坡面向蘇俄和裏海；伊朗最高峯，5,604 公尺高的大馬望德山，就聳立在艾布士山脈中；阿曼灣沿岸和阿富汗、巴基斯坦邊境，散布著較小的山脈。

(2)沙漠區，伊朗中部，有兩個幾無人烟的大沙漠：魯特沙漠與卡維爾沙漠，占了 98,400 平方公里以上地面。魯特沙漠區是由沙丘和岩石平原所形成；而大部卡維爾沙漠區則爲鹽所覆蓋，春季山溪的流水流進卡維爾沙漠，形成許多小湖泊與泥沼，這裏的水含有少量的鹽分，在漫長的乾熱季節裏，水分蒸發，鹽就殘留在表層上。

(3)裏海沿岸，是一帶狀狹窄的肥沃低地，嵌在山顛積雪的艾布士山脈與水色藍綠的裏海之間，裏海是世界上最大的湖泊，湖面比海平面還低27

公尺以上。

(4)庫德斯坦平原，位於波斯灣北方，伊拉克邊界與札格洛斯山脈之間，這個平坦的不毛之地是伊朗石油蘊藏量最豐富的地區。靠近札格洛斯山脈山腳附近，油井裏的石油不斷的湧出。

海岸線 北部裏海沿岸，海岸線長約604公里，南部波斯灣與阿曼灣沿岸，海岸線長2,052公里；波斯灣與阿曼灣之間有何姆茲海峽為之溝通，奇什木島就在何姆茲海峽中。

河流與湖泊 大多數河川由四面的高山流向伊朗中部，而在無雨的沙漠區中逐漸乾涸。卡倫河是一條可航行的河流，發源於札格洛斯山脈，南流經過庫德斯坦平原，與夏特阿拉伯河交會，夏特阿拉伯河是伊朗與伊拉克國界的一部分。沙費德河横切過艾布士山脈的西半部，割切成一道很深的峽谷，最後注入裏海。阿特雷克河也是國界河，是伊朗東北部與蘇俄國界的一部分。

伊朗湖泊大多為鹹水湖，這是因為這些湖泊沒有支流可用來排除因夏季湖水蒸發而遺留下來的鹽分；有些湖泊就因夏季的蒸發而喪失了大半的水量，例如，西北部的烏米亞湖是全國最大內陸湖，其湖面大小可以從春季的5,960平方公里，變化至夏天的3,890平方公里左右。

天然資源 石油是伊朗最主要的天然資源，很多地方都已發現油藏，但庫德斯坦是最大油藏區；其他資源還有土耳其玉、砷、鹽、鐵、錫、銻、硫磺和金礦等。

伊朗林產不多，大部分的林區都在裏海沿岸，林種有橡樹、山毛櫸、桴木、榆樹、白楊、槭樹，和刺槐木等多種；伊朗土壤肥沃，但大多因缺水而成為不毛之地。

很多野獸徜徉於偏遠地區，如狼、獅子、豹、羚羊等。鳥類則有鵜鶘、雷鳥、白鸛、雉、鷓鴣、鷹、和夜鶯（有波斯夜鶯之稱）等多種。鱣魚、鯉魚、鱒魚、鯡魚等漁產則主要產於裏海。

氣候 艾布士山脈與札格洛斯山脈阻擋了來自北方與西方，含有雨量的季風；冬季各山顛都積著厚厚的雪；伊朗大多數地區的年雨量為300公釐。

大部分地區，冬季氣溫降至冰點，夏季則猛升至46°C；德黑蘭1月的平均氣溫為2°C，7月的平均溫為29°C。

沙漠區的年雨量平均約有50釐。夏季，掃過沙漠，從表面的鹽層上反射的太陽光，使沙漠附近無法住人；強風又往往形成劇烈的風暴。西南部庫德斯坦就是全國最熱的地方，曾有54°C的高溫記錄。

只有裏海沿岸是多雨區，每年都有約1,020公釐的降雨量，氣溫很少高過32°C或低於0°C。

人民

人口 伊朗人口約有440萬，每年人口成長率約3%，是世界人口成長率較高的國家之一。

儘管伊朗人口成長率非常高，但人口密度每平方公里只有27人。伊朗境內大部分都是山脈和沙漠，其中有70%的地方沒有人煙。大半的伊朗人住在裏海沿岸、西北各省、德黑蘭及

其周圍地區。

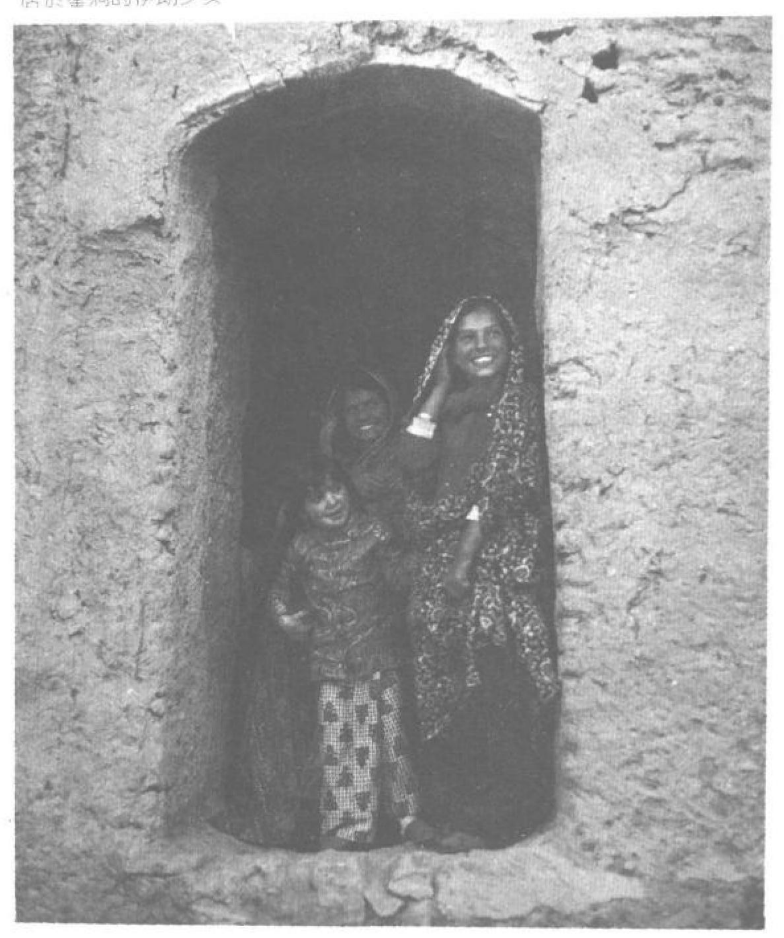
民族源流　伊朗三分之二的人民是亞洲人種之一——亞利安人的後裔。亞利安人在西元前16世紀左右，開始從中亞平原遷到伊朗地區。

亞利安部族中最大的一支是波斯人，占了伊朗總人口的60%。大部分的波斯人住在伊朗中部和山脈四周的斜坡地。至於北部的吉蘭尼人（Gilanis）和馬納因人（Mazandaranis）、西北的庫德人、西部的盧爾人（Lurs）和巴克臺里人（Bakhtiaris），以及東部的俾路支人也是亞利安人的後裔。

伊朗人中也有不少是土耳其人的後裔，包括康塞人（Khamseh）、亞塞拜然人、卡希蓋人（Qashqais）和土庫曼人。另外又有一些阿拉伯人、亞美尼亞人、亞述人及猶太人。

自1979年革命之後，許多部族要求政治和文化上更多的獨立權。因此政府軍與各部族之間經常發生戰鬥，這些部族包括俾路支人、庫德人和土庫曼人。


居於窰洞的伊朗少女



語言　波斯語是伊朗的官方語言，屬印歐語系的一支。波斯文以阿拉伯字母寫成，其中引用了不少阿拉伯字。

1979年革命之後，政府規定學校和官方的溝通，必須使用波斯語。因此，伊朗境內幾乎所有的人都說波斯語。僅少數人說阿拉伯語、俾路支語、庫德語或土耳其方言。

生活方式

伊朗自1979年革命之後，人民的生活方式產生了很大的變化。新政府廢除原先政府的現代化政策，並擺脫西方的影響。政府控制所有的娛樂，禁止不符合回教教義的娛樂，同時要求學校強調回教教義的教學。人民的言論和公民權都受到嚴厲的控制。

家庭生活　住處：人民多半住在灰色的泥磚屋裏，屋子四周砌有高牆，房子前面通常有一廣場，廣場上種著一些樹木與花草，另外還有一個水池；人們用水池的水來煮飯和洗滌，但不用來飲用，飲用水是另從井水或泉水中取得。房前有一橫廊，遮住了夏季炙熱的陽光，為住家帶來蔭涼。城市裏也有許多現代的公寓建築。

多半人民都買不起桌椅等家具，坐的時候就坐在枕頭上，吃飯時就用一張布鋪在地上當餐桌；也買不起床

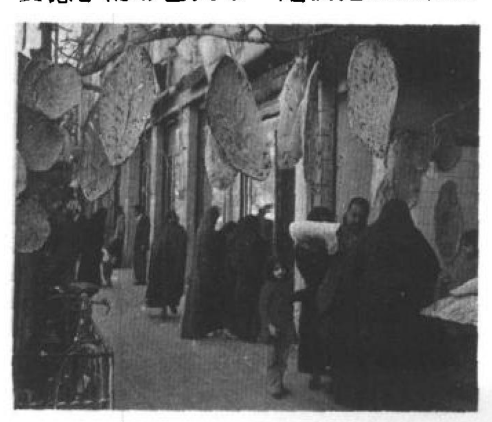
鋪，一般人民就在蓆子上睡覺。只有富有人家的地板上才會鋪華麗的波斯地毯，以及一般的西方人所使用的家具。

游牧民族住在圓形的黑氈帳裏，帳棚布和鋪地用的地毯，都由婦女編織而成。這些蕩遊的部落人民吃和睡都在地板上；當他們從一牧草區移到另一牧草區時，他們就把所有的家當打包，放在驢子或駱駝的背上，婦女與小孩就坐在這些包裹的上面，男人有的步行、有的騎馬、引導牲畜向前行。

食物：主要食物包括米飯、麪包、乾酪，和羊肉。伊朗人最喜愛的食品是一種肉叉子上的烤肉名爲「基派」，他們也好飲大量的甜茶，和加水加糖的萊姆果汁、檸檬汁，及橘子汁等。

衣服：大多數城市的居民，和部分住在鄉村中的男人，其穿著和一般西方人相當類似。其餘的男人穿著白色的棉衫和黑色或藍色、寬鬆而下垂的棉褲，有時則加穿一件藍色的長罩衫；鄉下的女人則穿寬鬆的上衣和黑褲，黑褲在足踝處收縮打褶。

所有伊朗婦女都穿戴一種叫做「妾德」的黑色長布，她們把這種長布塊披繞在身上，橫繞肩膀，再裹住頭部，有時也蓋住臉的下半部，這種長布塊，可用做衣衫、帽子，甚至當面紗用；有一段時期，伊朗大多數的婦女戴面紗，但是現在已有很多人不戴了。



麵粉擀薄烘成的麵包，是伊朗人的主食

娛樂：伊朗人喜歡運動，如足球、籃球、摔角、網球、滑雪等等，他們也非常喜歡下西洋棋，幾百年來，下棋的風氣一直都很普徧；男人閒暇時，有時會到咖啡店或茶館，啜茶、抽水烟筒，再和朋友聊聊天。

人民慶祝很多節日，大部分屬回教節慶，最重要的節日之一是新年與春節的慶典。通常，在回曆新年前15天，每家都在一個淺盆裏種小麥或扁豆的種子，長出來的綠芽就象徵著春的來臨。除夕夜，家人都圍聚在裝飾有彩色的蛋、水果、糖果、麪包，和堅果的桌子旁共餐；初一到初五，每個家庭都去附近的親友家拜年，到第十三天，他們才把長有綠芽的盆丟掉，一道去郊外野餐。

城市生活　伊朗大約有54%的人住在城市地區。許多城市有古老的建築，也有最現代化的建築。有著藍色圓頂的清眞寺建築在古老的社區到處可見。另外有賣食品、手工藝品和其他商品的商店，沿著窄小的街道一間挨著一間做生意。有些商店前面搭起圓形的棚子，使上門的顧客免受日曬和雨淋。

在現代化城區，有醫院、學校、公寓和辦公大樓。在大城市的現代化城區，則有電影院、公園、飯店和專賣流行物品的商店。這些現代化城區，街道寬敞，道路兩旁植有樹木。

城市的居民有的住在現代化的公寓住宅，有的住在伊朗傳統式的住宅中。傳統式的建築是以泥磚蓋成。現代化的公寓建築內部則多半採用西式家具。

鄉村生活 伊朗大約有46%的人住在鄉村地區。每個村莊就是一個農耕區，因此村莊多半聚在近水地區。典型的伊朗村莊，通常只有一條寬廣的大街，其餘都是彎曲窄小的街道。小清眞寺建於村莊廣場上，大多數的村莊都有公共澡堂。有些村莊只有唯一的一家小雜貨店，大部分的村莊沒有診所，只有少數稍微大一點的村莊才有學校。

大半的村民住在只有一、二個房間的傳統住宅中，這些房子以泥磚蓋成，平頂。很多地區甚至還沒有水電設施。

宗教 伊朗有98%的人是回教徒，其中90%以上屬於什葉派，其餘屬正統派。

伊朗有35萬人信大同教，這是伊朗境內除了回教之外最大的一個宗教。但是，大同教未取得政府的承認，政府禁止大同教教徒舉行禮拜儀式。另外，也有人信基督教、猶太教或祆教。

棉花爲伊朗重要物產之一，各處均有栽培。



自1979年革命以來，伊朗政府已很少迫害這些小宗教，只有大同教仍受到嚴厲的迫害。

經濟

伊朗經濟在1960年代和1970年突飛猛進。在巴勒維政府時代，曾撥出伊朗石油收入的一部分來發展新的工商業。因此，從1962到1977年間，伊朗的國民生產毛額從每年的50億提升到700億美元。

1979年的革命嚴重破壞了伊朗的經濟。有好幾千名工商人才，技術人員及受過良好訓練的工人因不滿回教政府的統治，而離開伊朗。許多工廠因爲招不到技術工人，被逼關閉。而革命之後的政治動盪，也使許多國家減少輸往伊朗的產品，使伊朗工業發生原料短缺的現象。

農業 全國約有38%的勞力從事農業，其生產總值占國民生產毛額的9%。伊朗農業最嚴重的問題是缺水，因爲缺水，能夠耕種土地僅占全國土地的12%。所以，每年要從國外進口大量的食糧作物。政府因缺乏資金，也未設立灌溉計畫；大部分農田都採用古代的卡納特系統來灌溉，這個系統包括有位於山丘或山腰的深井，以及輸送井水到農田的長地下水道，這些井和地下水道要請專門的工人來挖掘，他們是來自建造卡納特系統已有幾百年歷史的家族，這些系統的建築與保養都需花很多功夫。

農作物：伊朗75%的可耕地種植小麥和大麥。小麥是最主要的農作物，主要供應本國的需要；大麥是第二

重要的農作物，主要用來飼養牲畜。稻米產於艾布士山脈的北坡，玉米、棉花、甜菜、茶、菸草等也有出產。有很多農民種植棗、柑橘、檸檬、萊姆、葡萄乾、堅果、水果和從各種豆科灌木林取得的樹膠、樹液等等；這種樹液是製造藥丸和油質製品的必需品。

牲畜：游牧民族和一部分的農民飼養綿羊、牛和山羊。在春、夏期間，大部分的游牧民族在山間峽谷放牧，秋季時，就把牲羣移到伊拉克邊界或波斯灣沿岸較溫暖的地方。南部有些游牧民族也種小麥和其他農作物；伊朗另有馬、驢、騾、駱駝和牛等牲畜。

服務業 全國約有30%的勞力從事服務業，其生產總值占國民生產毛額的39%。服務業包括政府機關、醫院、學校，以及從事重要社區服務的機構。銀行、保險公司、旅館及其他提供重要的商業或個人服務的機構，也屬服務業。另外又有貿易、運輸和通訊等服務業。

礦業 全國只有1%的勞力從事礦業，其生產總值占國民生產毛額的39%。石油是伊朗最重要的資源，由政府經營的伊朗國家石油公司負責全國的石油工業。雖然伊朗石油出口在1979年革命之後，一度急劇減少，但是伊朗仍然是世界重要的石油生產國。伊朗也產天然氣。其他的礦產如鉻鐵礦、煤、銅、鐵砂、鉛和鋅等，產量都不多。

製造業 全國約有31%的勞力從事製造業，其生產總值占國民生產毛額的21%。伊朗最重要的製造業產品包括磚、水泥、加工食品、石油產品與紡織品。伊朗的工廠也生產化學產品、皮革製品、機器、精煉銅礦、鋼和菸草製品。

漁業 伊朗最重要的漁業是從裏海捕獲的鱘魚。鱘魚的卵經過醃製之後，成為廣受歡迎的食品。伊朗漁民在裏海捕鯉魚、鯰魚和鯡魚，在波斯灣捕沙丁魚、蝦、鰈魚和鮪魚等。

貿易 石油占伊朗出口總值的95%。其他重要的輸出品包括醃製的鱘魚卵、棉花、水果乾、礦砂、堅果、波斯地毯及香料。主要的輸入品有電子產品、食品、工業機器、藥品和軍需品。伊朗重要的貿易伙伴有澳洲、英國、日本、紐西蘭、蘇聯、西班牙、土耳其與西德。

運輸與通訊 崎嶇不平的地形使伊朗不容易發展現代化的運輸系體。全國公路總長約有6萬公里，其中只有三分之一鋪了柏油。伊朗人以汽車為主要交通工具。在鄉村地區，腳踏車、驢、馬和騾等牲口也是重要的交通工具。全國鐵路長約4,500公里，都由政府經營。在航空方面，伊朗擁有一家國營航行公司，飛行國內外。在海運方面，伊朗重要港口都分布在波斯灣沿岸。

伊朗全國有35家日報，200多種雜誌。另有幾家無線電臺和兩家電視臺。所有的報紙、雜誌、無線電臺及電視臺都受到政府嚴格的管制。

教育

伊朗的國家義務教育不收學費，法律規定7～13歲的兒童必須上小學，但因缺乏教室與教師之故，很多小

孩，尤其是住在鄉下的，都無法上學。15歲以上的人只有48%能讀寫。

伊朗全國約有65所大專院校。德黑蘭、泰貝茲等大學和伊斯法罕醫學院都是由政府資助管理，其中德黑蘭大學有21,000名學生，是全國最大的大學。另外也有私立學校。所有學校都由政府輔導監督，並規定一些必修的課程。

文學與藝術

古波斯的詩歌與建築是世界聞名的。在英語國家裏，最富盛名的波斯詩人是「魯拜集」（Rubaiyat）的作者奧瑪開雅（Omar Khayyam）。

然而在伊朗國內，有很多詩人比奧瑪開雅更富盛名。有3位出生在15世紀以前的詩人被多數伊朗人奉爲神明。最早的一位是斐爾杜西（Firdausi），他有一部叫諸王記（Book of Kings）的偉大作品，是敍述古波斯的軼聞與歷史；另一位是撒地（Saadi），他兼寫散文與詩歌，作品有「玫瑰園」（Gulistan）和「果園」（Bostan）等；第三位是海菲茲（Hafiz），他的作品可能是最受歡迎的，他的哲學詩集「Divan」，時常被人們用來計畫生活，他們往往隨意翻開這本書，然後選用看到的第一行文字，作爲行動的指南。

伊朗建築師以古波斯建築物的款式爲基礎，設計新政府大廈；古波斯的建築師建造了宏偉的清眞寺與宮殿，並以色彩鮮明的拼嵌圖案和瓷磚設計來裝飾牆壁與圓形頂。

現代伊朗藝術家的風格，仍遵循幾百年來的傳統，他們所繪的風景與人物，都不出過去的範疇，他們的技巧，主要表現在微妙精細的圖案與對比顏色的複雜設計上。

伊朗技工磨製寶石，以及金、銀、銅等製品。手織的波斯地毯名聞世界各地，每個地毯上複雜圖案的編織需花3,000～5,000個小時，波斯地毯既昂貴又華麗，所以很多人都把地毯像畫一樣掛在牆上，而不鋪在地板上。

很多地毯都是婦人與少女們在家中或小店鋪裏編織而成，女孩子通常在7、8歲就開始學習地毯的編織藝術。伊朗的技工還精通刺繡、木刻，以及絲織等手藝。

政府

伊朗自1979年革命之後，何梅尼及其他回教領袖共同起草了一部憲法，建立伊斯蘭共和國。新憲法以回教教義爲基礎，於1979年12月生效。根據憲法規定，國家最高領袖稱 faqik，他必須精通回教哲學和法律，也是所有伊朗人的宗教領袖。憲法指定何梅尼是伊朗第一位 faqik，並賦予何梅尼至高無上的權力及超乎所有政府官員的地位。凡年滿15歲以上的伊朗公民，憲法賦予參加中央和地方的投票權。

中央政府 分行政、立法、司法三部門。很多回教徒在政府各部門中擔任重要職位。

總統是行政最高首長，由民選產生，任期4年。總理與內閣協助總統處理行政事宜。總統有權指派總理，內閣閣員則由總理選派。

國民議會是立法機構，有270名

議員，由民選產生，任期4年。監護委員會負責審查新的法律案，使其不致和憲法或回教法相抵觸。監護委員會由6名法官和6名精通回教法的學者所組成。

地方政府　全國有24省，各有其地方政府。省長由中央政府派任，省議會則由民選代表組成。省之下分為縣、區、市、鎮和村。每個地方行政單位各有其政治體系，都受中央政府的管轄。

政黨　由回教徒組成的伊斯蘭教共和黨（IRP）是伊朗唯一合法的政黨。政府中的重要職位，多由該黨黨員出任。反對黨受到政府的壓制，不能自由活動，但是，反對黨仍暗中從事破壞行動。兩個最大的社會主義反對黨是「人民十字軍」（People's Crusaders）和「羣衆獻身者」（Devotees of the Masses）；另一個是歷史最久的共產黨「羣衆黨」（Masses，或稱杜德黨Tudeh）。

法院　最高司法委員會監督全國的司法機關，由5位委員組成，包括最高法院的首席檢察官、司法部長和3名法官。最高法院是最高司法機構，下級法院遍布全國各地。所有的法官都由回教徒擔任，根據回教法來審理司法案件。

軍力　伊朗約有三軍195,000人。凡年滿19歲以上的男子要服兵役。除了常備軍外，全國有15萬的警察。

歷史

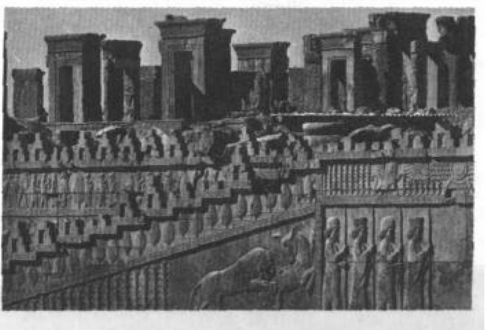
早期　在現今伊朗境內建立的第一個文明古國是以欄王國。西元前1200年至西元前640年間，統治了伊朗西南部地區；西元前640年，亞述人掠侵其首都蘇沙，以欄王國乃告滅亡。

在這段期間內，從蘇俄或中亞，來了兩支亞利安部族，一支定居於北部，建立米提亞王國；另一支定居於南部，就是後來希臘稱之為波西斯的地方，「波斯」之名即來自「波西斯」。雖然波斯只包括伊朗西南部地區，可是有些外國人仍概稱這個國家為波斯，而不稱伊朗。西元前700年間，米提亞與波斯都受亞述人的控制；但到了西元前600年間，米提人成了伊朗區各部落的領導者。

波斯帝國　波斯一直受米提人的控制，一直到西元前550年左右，波斯阿凱米尼王朝的居魯士（Cyrus）大帝才推翻米提人的統治；在兼併了波斯



波斯波里斯是波斯帝國的遺蹟，由大石柱和城牆可想見當時的繁榮

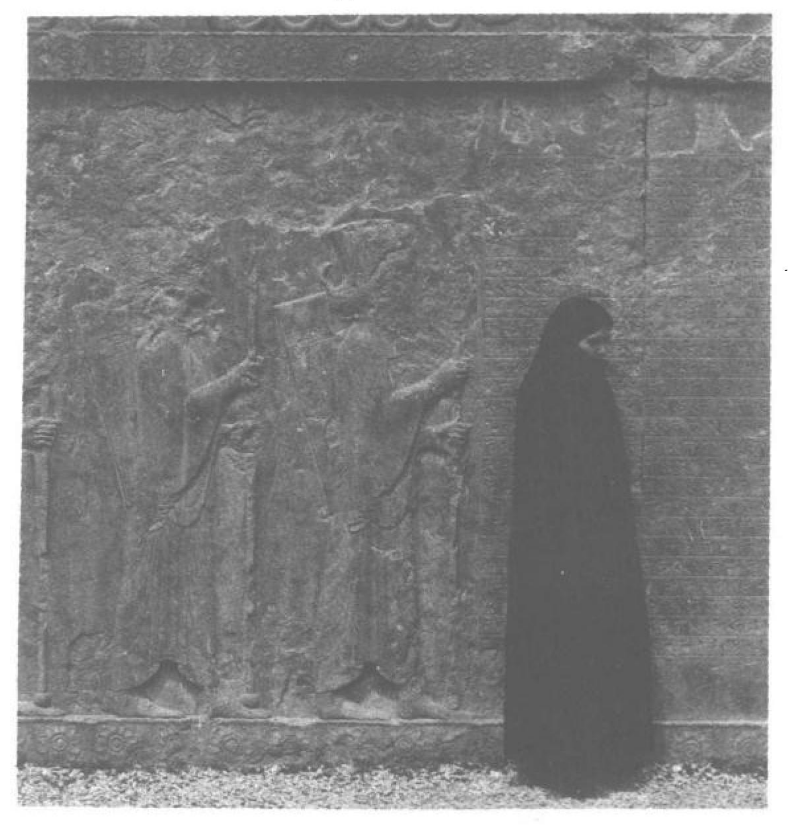


石階上的浮雕，各國前往玻斯玻里斯朝貢的情形。

與米提人之後，居魯士開始北征西討，征服了整個小亞細亞；西元前539年，波斯已征服了巴比倫、敍利亞、與巴勒斯坦。居魯士之子甘比士（Cambyses）在西元前525年又併吞了埃及。

西元前500年左右，大流士（Darius)大帝當政時，帝國勢力發展至顛峯狀態，帝國疆域從印度直到希臘，首都有二：波斯波里斯與蘇沙，前者是正式首都，後者則是行政中心；聖經舊約中之以斯帖記就是描寫波斯帝國全盛時蘇沙市的生活，（聖經稱蘇沙爲書珊）。大流士建立了一個強大的中央政府，發行硬幣，修築道路和灌漑系統；這段時期，祆教很盛行，一直是帝國的主要宗教，直到後來被阿拉伯人征服後，人民才改信回教。

波斯波里斯宮殿的城牆遺蹟。圖中婦女所站的一角，牆上刻有楔形文字。



西元前400年代，希臘軍在米底亞斯（Miltiades）與塞密斯托克利（Themistocles）兩位將領的統領下，終於阻止波斯帝國的擴張，希臘在馬拉松大戰中（西元前490年），擊敗了大流士一世（Darius I）所領導的波斯軍；10年後，又在薩拉密附近一次大海戰中，打敗了大流士之子澤爾士（Xerxes)；澤爾士死後，波斯帝國遂分裂成好幾個弱小國家。

亞歷山大與安息人 西元前330年左右，亞歷山大大帝征服整個伊朗，他及其繼承者繼續統治伊朗達80年之久。西元前250年左右，來自裏海東南岸的安息軍占據了伊朗東北部，直到西元224年左右，才被波斯的薩珊（Sassanid）王朝征服。260年，伊朗軍打敗了試圖侵略的羅馬人，並俘擄了羅馬皇帝衞勒良（Valerian），直到第7世紀，薩珊王朝都一直統治伊朗與現今的伊拉克，且留下了很多美觀的建築。

回教的興起 641年，阿拉伯軍從西邊入侵，並帶進了一新的宗教：回教。不久，阿拉伯便征服伊朗，由大馬士革與巴格達的回教領袖哈利發統治伊朗近200年；使大多數伊朗人民改信回教，並把阿拉伯字母與文字引進伊朗語文中，伊朗遂變成了一個世界上藝術、文學，與科學的中心。第9世紀後，因招致敵對及其他原因，這個回教帝國崩潰了，伊朗又分裂成幾個不同的小王國。

蒙古入侵 1037年來自土耳其斯坦的塞爾柱人，征服了大部分的小王國，和其他土耳其人共同統治伊朗，一直到1221年蒙古人入侵時爲止。蒙

古大軍在成吉思汗的領導下，向伊朗蜂擁而來摧毀了許許多多的城市，殺害成千上萬的人民，不久，就控制了伊朗的大半；這次入侵註定了伊朗文化與學術開始衰頹的命運，波斯帝國時代所建的灌溉系統也廢棄了，很多肥沃的農地變成了乾燥不毛之地。

15世紀時，蒙古領袖間開始因爭權而互相攻伐，遂喪失了伊朗的統治權。16世紀，伊朗薩發維王朝統一全國，阿巴斯一世（Shah Abbas I，1571～1629）是薩發維王朝中最偉大的一位國王，他的王國幾乎包含了現今整個的伊朗。16世紀末，當土耳其斯坦和鄂圖曼土耳其人威脅伊朗時，阿巴斯擊敗鄂圖曼土耳其人和來自土耳其斯坦的烏茲別克人的挑釁。中西部的伊斯法罕是阿巴斯的首都，一度曾是世界上最漂亮的都市。此時回教中的什葉派成了國家主要的宗教。薩發維王朝的統治一直到1722年，當阿富汗入侵時結束。

納德的征服　1736年，波斯的最後一位征服者納德（Nadir Shah，1688～1747）將阿富汗人逐出伊朗。大軍東指，征服阿富汗；稍後南下，攻至印度德里，掠奪寶器無數，其中以黃金、寶石等鑲嵌而成的御座，一直到現在仍被收藏在博物館中，供人欣賞。

納德駕崩，仁德（Zand）與奎加（Qajar）兩王朝交鬨，納德所征服的阿富汗等地又重新喪失；失地及內戰，使得伊朗一蹶不振。18世紀末，奎加王朝統一全國，統治伊朗直至1920年代。因為王朝的勢力在德黑蘭附近，故1788年，定德黑蘭為首都。

英國及蘇俄的控制　19世紀至20世紀初期，伊朗深受英、蘇兩大勢力的左右，有時甚至完全受控制。英國左右伊朗是因他們想藉此保護印度，以對抗拿破崙時代的法國，和後來的蘇俄。蘇俄控制伊朗是想在波斯灣取得一個出海口。1826年，俄軍入侵，次年便征服了伊朗；1828年兩國訂立土庫曼徹條約，規定阿拉斯河以北為蘇俄所有，阿拉斯河就是現今兩國的國界。

1856年，一支伊朗軍進攻阿富汗西北部，並圍攻赫魯特城，因赫城曾是伊朗的一部分，同年，控制阿富汗的英國乃向伊朗宣戰。1857年，伊、英簽訂和平條約，伊軍退出赫城，並放棄所有在阿富汗的權利。

19世紀以後的歲月裏，英、蘇兩國對伊朗的控制更變本加厲了。尤其在貿易上更是如此；1907年，兩國已完全控制了伊朗政府，且壟斷了該國的全部貿易。20世紀初，英國所屬的英國－波斯石油公司開始開採伊朗西南部的油田，這個公司現在稱為伊朗國家石油公司。

19世紀末期至20世紀初，來自英、法，及其他歐洲國家的商人與傳教士，逐漸灌輸伊朗人民政治自由的新觀念，人民因而開始要求立憲和代議政體。1906年，穆札法（Shah Muzaffar al-Din）被迫施行憲法，並設立國民議會。

雷札與進步　在第一次世界大戰期間，伊朗雖宣布中立，仍然淪為列強角逐的戰場。蘇俄為保護裏海沿岸的巴庫油田，與土耳其人在伊朗西北部作

戰；另外，一支英軍爲保護庫德斯坦的油田，也與由德國操縱的喀須凱叛軍作戰；戰場都在伊朗。

1920年代的中期，伊朗在巴勒維王朝的第一位國王雷札（Reza Shah Pahlavi）統治下，開始發展成現代化國家。雷札曾經是一位軍官，但他對伊朗軟弱無能的政府很不滿，1921年，他進軍德黑蘭，奪取政權；1923年，他當選總理，並強迫阿木德（Ahmad Shah）退位；1925年，自己當了國王。

雷札排除他國的干涉，擬定伊朗現代化的藍圖：改進警力，鼓勵工業，組織國家銀行，根據法國法律制定新民法與刑事法，並擴張國家運輸系統，興辦學校，設立德黑蘭大學等。

第二次世界大戰 二次大戰爆發時，伊朗宣布保持中立，但同盟國需要伊朗的石油，並且伊朗橫貫鐵路是從英國運送補給到蘇俄最好的路線；英、蘇遂要求雷札允許他們使用這條鐵路，雷札爲了保持伊朗免於外力的干擾而拒絕了。1941年，在未遭任何反對之下，英、蘇進軍伊朗，英軍占領南部，俄軍占據北部，強迫雷札退位，由王子巴勒維（Mohammad Reza Pahlavi）繼位，新王與英、蘇訂約，允許他們使用鐵路並駐軍伊朗直到大戰結束。1942年，美軍開到伊朗，幫助運送補給至蘇俄。1943年，伊朗向德宣戰；1945年，又向日本宣戰，但始終都未認眞地參加作戰。

1945年，大戰結束後不久，英、美軍隊撤離伊境；可是俄軍卻拒絕撤出伊朗西北部，目的是爲迫使伊朗允許蘇俄在亞塞拜然省開發油源；在蘇俄唆使下，亞塞拜然及庫德斯坦於1945年末期，宣布脫離伊朗獨立。

1946年5月，伊朗與蘇俄訂約，允許蘇俄在伊朗北部開採油田，俄軍才撤離，亞塞拜然與庫德斯坦的叛軍，亦因失去俄國的支持而崩潰。至1946年，伊朗收復西北部，但和蘇俄的石油協定卻一直未付諸於實行。

民族主義運動 1940年代後期直到1950年代早期，是伊朗社會與政治呈現極不穩定的時代，在包括杜德共產主義者的極端民族主義組織之領導下，人民要求排除他國對本國內務的一切干涉，尤其是必須收回英國在伊朗石油工業上的所有權，因爲伊朗人認爲他們所攤得的石油收益不夠多。1951年，當國民議會表決通過把阿巴丹煉油廠、油井，都收歸國有時，民族主義運動達到了最高峯；總理穆沙德（Mohammad Mossadegh）在那時期，幾乎以獨裁手段統理全國。

英國被迫召回其石油技師，1952年，英國又透過國際法庭，想恢復在伊朗石油工業上的地位，但未成功。然而伊朗亦因其石油無法在世界市場上銷售，而停止石油生產，這使伊朗蒙受極大的財務損失。巴勒維想把總理穆沙德革職，穆沙德糾合他的黨徒起來推翻巴勒維，但幾天後，穆沙德被捕，巴勒維復位，成了伊朗最有權力的君主。

成長中的動盪 1960年代初期，巴勒維開始一連串的經濟、社會改革，即所謂的「白色革命」。這項改革計畫包括一個大規模的土地改革計畫，重劃富有地主的土地，使替地主耕種的農人分得一塊土地。另外，巴勒維

又振興教育、改進社會福利、給婦女投票權，並以日益增加的石油收入來發展許多新工業，替伊朗未來的經濟成長打下基礎。

在政治方面，巴勒維完全控制政府，但是他的獨裁遭致人民的不滿，尤其是自由派的學生和知識分子的反對。反對者批評巴勒維限制人民的言論自由與公民權，也攻擊巴勒維以祕密警察壓制人民。反對者更宣稱巴勒維的政策及政府的貪污已危害到國家的經濟。不少保守的回教徒則相信巴勒維的現代化政策破壞了傳統的回教教義。

1978年年底，反政府的呼聲達於鼎沸。翌年1月，巴勒維被迫下臺，流亡國外。回教領袖何梅尼結束15年的流亡生活，返回伊朗，成立革命委員會，控制伊朗。

伊斯蘭共和國　何梅尼及其追隨者根據回教教義，宣布伊朗為伊斯蘭共和國。革命後的第一年，革命委員會指派何梅尼負責新政府的運作。1980年，才由人民選舉總統及國會議員。

在何梅尼領導下，革命政府限制人民的自由，處死數百名巴勒維時代的政府官員，禁止報紙、雜誌的發行，限制政黨活動，並且關閉被認為有反政府傾向的學校。

新政府極端反美，因為美國曾支持巴勒維。1979年10月，卡特總統允許巴勒維赴美就醫。11月4日，何梅尼指使激進的學生占領美國駐德黑蘭大使館，挾持53名人質，要求美國交還巴勒維，並從此不再干涉伊朗內政。美國拒絕，12月，巴勒維前往巴拿馬，翌年3月，再往埃及。1980年7月，巴勒維病死埃及。1981年1月，伊朗始釋放人質。



一坯黃土，無數的士兵死於兩伊戰爭的烽火。

今日的伊朗　今日伊朗面臨許多的問題。從1980年以來，伊朗和伊拉克就為邊界和其他原因而戰，死傷達數千人。另有100多萬的伊朗人為躲避戰禍紛紛逃離伊朗。而伊拉克對伊朗最大油田阿巴丹的轟炸，也使伊朗損失不貲。

由於和伊拉克持續不斷的戰鬥，使伊朗石油生產銳減，從而影響到伊朗的經濟，導致進口食物和其他民生必需品的短缺。高漲的物價及失業率也加深了伊朗的經濟困難。

此外，在伊斯蘭政府內部的領導階層，也發生權力傾軋的現象。革命時代的一些領導者因反對伊斯蘭共和國而被革職，無數的高級官吏遭到暗殺，或遭到反對者的暴力攻擊。政府為了對付這些反對者，採取高壓手段，逮捕好幾千人，使社會呈現不安。

摘要

首都　德黑蘭。

官方語言

波斯語。

政體 伊斯蘭共和國。

面積 1,648,000平方公里。西北到東南最長：2,213公里；東北到西南最長：1,370公里。海岸線長：2,655公里。

人口 46%鄉居，54%城居；密度：每平方公里27人；1976年人口普查：33,591,875人；1990年預估：51,304,000人；華僑（含華人華裔）：約300餘人（1983）。

主要物產

農業：大麥、玉米、棉花、水果、獸皮、堅果、茶、菸草、樹膠、小麥。漁業：魚子醬。製造業：地毯、水泥、磚、加工食品、石油產品、紡織品。礦業：石油。

國歌 「伊朗伊斯蘭共和國頌」。

國旗 旗面由上而下是綠、白、紅三條水平橫紋。綠色和紅色水平橫紋上各鑲有11個代表「偉大的阿拉」的標記。白色橫紋上則鑲著一個代表「阿拉」的紅色標誌。該國旗自1980年開始採用。

幣制 基本單位：里爾。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1971年8月17日與我斷交，並與中共建交。

大事記

西元前550～330年

波斯帝國統治了西南亞的大部分，與部分歐洲和非洲地區。

西元前300～200年

亞歷山大大帝征服了波斯帝國。

西元前200～100年

安息人征服伊朗。

224年左右

波斯在薩珊王朝的領導下，推翻安息人的統治。

641年

阿拉伯征服了伊朗。

1221年

蒙古入侵伊朗。

17世紀

阿巴斯國王統一伊朗。

1906年

穆札法國王頒布憲法。

1908年

伊朗西南部發現石油。

1925年

雷札開始推行伊朗現代化。

1943年

第二次大戰，伊朗向德宣戰。

1951年

石油工業收歸國有。

1963年

開始進行大規模的改革，分配土地給人民。

歷史上婦女首次享有投票權。

1971年

慶祝波斯帝國建國2,500周年紀念。

1979年

伊朗國王巴勒維被迫下台，流亡美國，由回教領袖何梅尼組織新政府。11月伊朗學生攻占美國大使館，挾持人質，要脅美國政府歸還巴勒維以交付人民審判。9月伊拉克進攻伊朗，爆發兩伊戰爭。

1980年

美國宣布與伊朗斷交，並進行各項經濟制裁，4月25日，派遣突擊隊欲挽救人質失敗。

1981年

1月美國與伊朗達成協議，美國人質獲得釋放。

1982年

伊朗逐退入侵伊拉克軍。 林雪娥

伊犁 Ili

伊寧舊稱，見「伊寧」條。

伊犁條約 Ili, Treaty of

伊犁條約是在清德宗光緒7年（1881），中、俄兩國為了解決伊犁問題，於聖彼得堡所簽訂之條約。清穆宗同治年間，新疆回亂時，伊犁淪陷。同治9年（1870）俄國以維持邊境治安為藉口派兵占領伊犁，清廷先後派將軍金順、榮全前往交涉，要求交還伊犁，均為俄所拒。

德宗光緒4年（1878），新疆回亂平定，9月，清廷命侍郎崇厚為全權大臣出使俄國。崇厚在聖彼得堡交涉很久，不得要領，次年，才與俄國政府訂18項的伊犁條約，規定中國償還俄國占領伊犁軍費500萬盧布外，割伊犁南部，特克斯河流域廣大肥沃的疆土給俄。崇厚擅自割讓疆土，消息傳至北京，朝野震怒，6年正月以誤國被革職，交刑部治罪，中俄國交有破裂之勢。後由於英人戈登與當時中國駐英公使曾紀澤一再阻止戰爭之爆發，清廷才改派曾紀澤充任出使俄國之欽差大臣。

光緒6年6月，曾紀澤抵聖彼得堡，與俄國外部大臣格爾斯，出使中國全權大臣布策，往返磋商，費盡口舌，才於7年正月和俄政府改訂新約，將賠償費由500萬盧布增加到900萬盧布，割讓給俄的土地只限於霍爾果斯河以西的一小部分，又給俄人許多通商上的各種權利，俄國交還伊犁，特克斯河流域廣大的疆土算是保住了，收回伊犁的問題也算是解決了。但是，清廷在西北領地也損失了200萬方里。

馮明珠

伊里亞德 Iliad

「伊里亞德」是現存的希臘詩中最古老的一首，一般認為是荷馬在西元前8世紀時所寫成的，詩中描述特洛戰爭的最後一年中所發生的事。根據傳說，這場戰爭一共打了10年，直到西元前1184年希臘攻下特洛伊城。「伊里亞德」的某些內容可能是以當時的事實為根據。

特洛伊戰爭是為斯巴達國王梅尼雷斯的美麗妻子海倫而打的。海倫被特洛伊王的兒子派瑞斯帶到特洛伊城去了。梅尼雷斯的哥哥耶格梅嫩帶領一支由希臘英雄所組成的軍隊去把海倫搶回來。

「伊里亞德」分為24章，故事共持續54天，大部分情節都發生在希臘軍營、特洛伊城及附近地區。耶格梅嫩和希臘最偉大的年輕英雄阿奇里茲發生口角。阿奇里茲覺得他為希臘人所貢獻的心力並沒有得到報償，而耶格梅嫩覺得阿奇里茲對他總司令的地位不夠尊重。阿奇里茲退回他的帳中，拒絕作戰。戰爭繼續進行，但失去

了阿奇里兹，希臘人就被赫脫所領導的特洛伊軍節節逼退。阿奇里兹最親密的朋友佩搓克勒斯穿上阿奇里兹的戰服去幫助希臘人作戰，但為赫脫所殺，因而激起了阿奇里兹復仇的心願，他後來將赫脫殺死於特洛伊城外。整個故事以赫脫的葬禮作結。

將近3000年來，讀者們一直覺得「伊里亞德」將戰爭的英雄主義、理想主義和悲劇表現得非常動人。除了戰爭場面外，「伊里亞德」還描述特洛伊城內的生活，赫脫探望派瑞斯和海倫的經過，以及赫脫及其妻安卓瑪琪動人的告別。赫脫是位好戰士，但他基本上代表家庭型的男人，為保衞國家而犧牲了性命。

參閱「荷馬」條。 江云遐





伊力・卡山
Kazan, Elia

伊力・卡山(1909～1978)，為美國著名的舞臺劇及電影導演，他出生於土耳其的伊斯坦堡。於1940年起即活躍於各大劇院中，專導一些名家如桑頓・懷德(Thornton Wilder)、亞瑟・米勒(Arthur Miller)、田納西・威廉斯(Tennssce Williams)的作品。1944年伊力・卡山開始他的電影生涯，往後的30餘年中，其作品可謂部部精準，不但吸引無數的觀衆，也獲得影評界一致的好評；他曾以「君子協定」(Gentleman's Agreement，1947)及「岸上風雲」(On the Waterfront，1954)得過兩次奧斯卡最佳導演金像獎。其他的主要作品有「長春樹」(A Tree Grows in Brooklyn，1945)、「作法自斃」(Boomerang，1947)、「闔殲街頭」(Panic in the Streets，1950)、「慾望街車」(A Streetcar Named Desire，1951)、「薩巴達傳」(Viva Zapata，1952)、「天倫夢覺」(East of Eden，1955)、「娃娃新娘」(Baby Doll，1956)、「天涯何處無芳草」(Splendor in the Grass，1961)、「訪客」(



①
希臘英雄阿奇里兹。此圖係龐貝古城壁畫的一部分，現藏那不勒斯國家博物館

②
特洛伊戰爭中木馬屠城的情形。此圖現藏於倫敦國家畫廊。

③
伊力・卡山(左)教戲的情形

The Visitors, 1972）及「最後大亨」（The Last Tycoon, 1976）等。

伊力・卡山才華橫溢，平時除導戲之外，尚在1962年完成了一部小說「美國，美國」（America, America, 1962）。翌年，他還將這部小說拍成電影。

陳永豐

伊利諾州 Illinois, State of

伊利諾州爲美國中西部的一州。面積145,934平方公里（56,345平方哩）。人口1985年估計爲11,535,000人，1980年普查爲11,427,414人；83％城居，17％鄉居；密度爲每平方公里79人（每平方哩204人），主要物產：農產有玉米、大豆、豬、肉牛、乳品、小麥；工業產品有非電子機械、食品、金屬製品、電器、化學品、印刷品、初級金屬、交通設備；礦產有煤、石油、石材。主要城市有芝加哥、春田、聖路易斯等，首府爲春田市，最大城是芝加哥，人口6,060,387（1980），州內豬、牛產量居全國之冠。

劉宜發



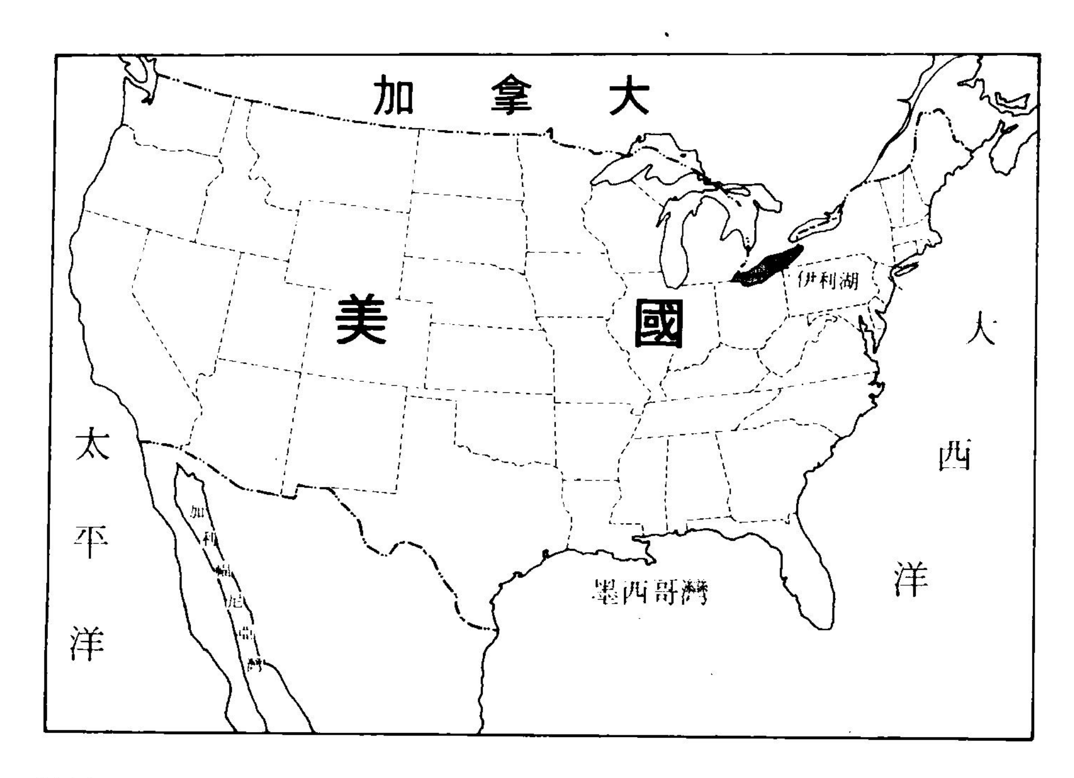
美國伊利諾州位置圖

伊利湖 Erie, Lake

伊利湖位於美國和加拿大的國界上，係北美五大湖中最南的一個湖。湖與美國紐約州、賓夕法尼亞州、俄亥俄州、密西根州及加拿大安大略省爲鄰。

伊利湖長約386公里(240哩）寬約61到92公里（38到57哩），面積約25,667平方公里(9,910平方哩），爲五大湖中第四大湖。湖不深，最深處僅64公尺（210呎）。因此，湖水易被暴風激起巨浪。伊洛奎斯（Iroquois）印第安語稱呼居此湖附近的印第安部落爲「豹族」，所以法國人沿其稱此湖爲「貓湖」。

伊利湖位於安大略湖和休倫湖間，爲聖羅倫斯航線水系的一部分。休倫湖的湖水經由聖克萊河、聖克萊湖及底特律河入伊利湖。伊利湖經尼亞加拉河注入安大略湖。湖也經威蘭運河與安大略連接。安大略湖海拔174公尺(570呎），比伊利湖低99公尺(325呎）。從布法羅市往東延長的紐約州巴奇運河水系，連接伊利湖、哈德遜河與大西洋。繁忙的湖上交通大半以伊利湖的南岸爲終點。明尼蘇達州的鐵礦、角岩礦和密西根州的石灰石，由船隻運往俄亥俄州的港口，供應俄亥俄州和賓夕法尼亞州匹茲堡的鋼鐵廠。布法羅爲湖岸最重要的穀物運輸港。俄亥俄州的托力多爲繁忙的煤礦運輸港。伊利湖岸主要的港口有俄亥俄州的托力多、散塔斯基、克利夫蘭、阿士布拉、康尼爾特和賓夕法尼亞州的伊利港，以及紐約州的布



伊利湖位置圖

法羅。

由於工廠和城市把大量的化學廢物和污水排入伊利湖，嚴重地污染湖水。因此今日的伊利湖，漁產已減少，娛樂價值也降低。

葉麗美

伊利莎白・泰勒 Taylor, Elizabeth

伊利莎白・泰勒（1932～）出生於英國的美國演員，也是影史中製造最多新聞的明星；她的作品、婚姻甚至健康情形都是全球影迷所關心、注意的焦點。她的演藝生涯長達半個世紀，而且在電影藝術上留下甚高的成就，可謂國際影壇的一棵長青樹。

伊利莎白・泰勒



伊利莎白・泰勒出生於倫敦，7歲時隨著雙親前往舊金山闖天下。由於母親早年也曾嚮往明星生活而星夢未圓，所以把綺麗的星夢轉托在伊利莎白・泰勒身上，並全心全力地栽培她。1943年演出「靈犬萊西」(Lassie Come Home）之後，伊利莎白終於未讓母親失望而成為美國有名的童星，並隨即與許多大明星演出由世界文學名著改編的「簡愛」（Jane Eyre），從此平步青雲，成為好萊塢競相爭取的對象。

伊利莎白・泰勒作品甚多，其中，1960年的「青樓豔妓」（Butterfield 8）及「靈慾春宵」(Who's Afraid of Virginia Woolf？1966）曾使她兩度獲得美國影藝學院所頒發的奧斯卡最佳女主角金像獎。總結她的作品，形形色色，與無數的超級明星配過戲，可謂半部世界電影史；其他重要的作品有：「玉女神駒」（National Velvet，1944）、「小婦人」（Little Women，1949）、「郎心如鐵」（A Place in the Sun，1951）、「魂斷巴黎」（The Last Time I Saw Paris，1955）、「巨人」（Giant，1956）、「

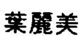
戰國佳人」(Raintree County, 1957)、「朱門巧婦」(Cat on a Hot Tin Roof, 1958)、「夏日痴魂」(Suddenly Last Summer, 1959)、「埃及豔后」(Cleopatra, 1963)、「一代情侶」(The Vips, 1963)、「馴悍記」(The Taming of the Shrew, 1967)、「人間遊戲」(The Only Game in Town, 1969)、「春回情斷」(Ash Wednesday, 1975)及「青鳥」(Blue Bird, 1976)等。

1979年11月，伊利莎白·泰勒曾應我國政府的邀請，前來出席當年優良國片金馬獎的頒獎典禮，是爲該年國片影壇的一大盛事。 陳永豐

伊利莎白港
Elizabeth, Port

伊利莎白港(人口386,577，大港區468,577)(1970)是南非共和國的重要港口和工業中心，位於開普敦之東724公里(450哩)處。

此港口由於商業地位的重要，一向被稱爲「南非的利物浦」。附近有美國的汽車和橡膠工廠。市內還有伊利莎白港大學。第一批英國探險隊於1820年抵達伊利莎白港，其後向東北進入格拉翰斯頓。



葉麗美



伊利莎白港獅子頭風景區設有電纜車，遊客可以登上峯頂，眺望港灣景色。

伊利莎白二世
Elizabeth Ⅱ

伊利莎白二世(1926～)，英國女王。1952年其父喬治六世駕崩後，登基任英國女王迄今。

伊利莎白生於倫敦。其母伊利莎白母后是古蘇格蘭家族斯特拉斯摩(Strathmore)伯爵的女兒。1936年愛德華八世退位，傳位給其弟喬治六世之後，伊利莎白成爲第一順位王位繼承人。從此，伊利莎白開始接受宮廷禮儀訓練和教育，在所有課程中，她獨好歷史、語言及音樂。

1947年，伊利莎白在西敏寺和其表兄英國皇家海軍上尉菲力普結褵，婚後育有3子1女。

1948年，英王喬治六世的身體大不如前，伊利莎白與其夫婿乃開始從政。1951年，伊利莎白伉儷出國訪問英屬殖民地和大英國協會員國。翌年，喬治六世病逝，伊利莎白從肯亞返國，於1953年登基，成爲英國立憲君主。

伊利莎白生活簡樸，熱衷馬術，經常參加馬術比賽。公餘之時，也參加學術界的非正式集會。

林眞眞

伊利莎白一世
Elizabeth Ⅰ

伊利莎白一世(1533～1603)爲英國女王，她在位46年，從1558～1603年堪稱爲英國史上最光榮的時期之一。

伊利莎白生於倫敦，爲英王亨利



伊利莎白一世

八世與安妮·鮑林（Anne Boleyn）所生之女。3歲時，其母安妮失寵，被處死，伊利莎白因而一度失其王室名位，而且迭遭同父異母的瑪麗（Mary）之嫌隙而履歷險境。然終於1558年，成功的繼承英國王位，並以其才智立下不朽的盛業。

在位時期的問題 1558年，篤信羅馬天主教的瑪麗女王死後，留予繼任的伊利莎白許多難題，包括與法國的戰爭，和財政金融上的危機。最嚴重的是，宗教上的分歧，使英國內部杌棿不安。

伊利莎白在其得力助手塞西爾（Sir William Cecil）及勃亨累（Lord Burghley）的協助下，結束與法國之戰，且奠定了穩固的財政基礎。最成功的建樹是解決國內長期的宗教紛爭，重建英國國教，使其脫離羅馬天主教的控制，而仍能符合大多數臣民的宗教要求，從而固結了人民對王室的擁戴，避免再發生宗教內戰。

內政上的成功也暫時安撫了國會與王權的衝突。但國會卻擔心伊利莎白的無嗣，將使王位落於當時的蘇格蘭女王瑪麗身上。然而伊利莎白終身未婚，死後王位由蘇格蘭的詹姆士六世（James VI）繼任，稱爲詹姆士一世，爲斯圖亞特（Stuart）王室入主英國之始。



西班牙遠征英國的「無敵艦隊」

蘇格蘭女王瑪麗 瑪麗爲羅馬天主教徒，深具野心然卻疏略無能，屢與西班牙及教廷勾結，欲陰謀不利於伊利莎白的王朝。1587年事敗終被處死。然瑪麗的死卻觸怒了當時雄覇歐洲的西班牙王菲力普二世（Philip II），而派遣「無敵艦隊」遠征英國，然適逢北海風浪，英國海軍幹練靈活，終使西班牙潰不成軍，此役鞏固了英國國防，也使西班牙的海上勢力逐漸式微。

黃金時代 解除了以瑪麗爲首的內部不安及對外戰敗了稱雄於當時的西班牙，伊利莎白帶給人民無比的自信心，和光榮的國際地位。伊利莎白也因而成爲史賓塞（Edmund Spenser）筆下的神話人物，爲後代英國子民傳誦不絕，成爲英國人民心目中的「好女皇貝絲」。

於此期間，莎士比亞寫下了曠古的戲劇傑作；史賓塞的著作有仙后（The Faerie Queene）；培根（Francis Bacon）更以短論（Essays）聞名。

伊利莎白時期的人，並非僅能行文，而且是實際的行動者，德瑞克（Francis Drake），及佛羅比希爾（Martin Frobisher）等人也往來於海外各地，爲英國尋求新的土地與財富，奠定日後英國的殖民覇業。

個性 伊利莎白是位令人迷惑不解的人物，她自負而矯飾，對自身王朝的成就有些許的不屑。她不常爲宗教情感，或偉大的文學名著所感動。然她卻受英國人民的愛戴。她以英國人民的福祉爲一生追求的主要目標，且具有才智使此目標完成。 林正珍

右頁

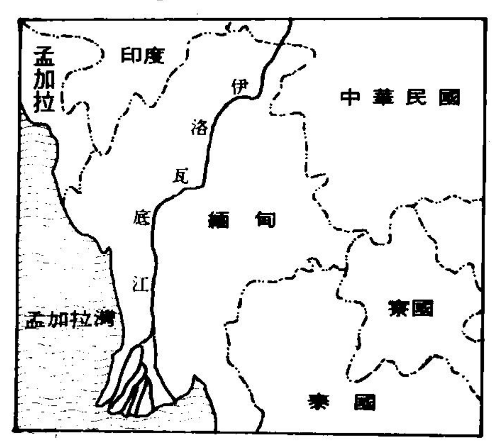
①②
③

①
伊洛瓦底江流域圖

②
伊瓜蘇瀑布落差80公尺以上，水勢如萬馬奔騰。

③
一對伊克魯特夫婦，正在田中割稻。

伊洛瓦底江 Irrawaddy River



伊洛瓦底江爲緬甸的第一大河，主由恩梅開江與邁立開江匯合而成。南流入海，所經之地爲緬甸風景最佳的地區，長約2,010公里（1,250哩）。該河發源於緬甸北部的高山岩石區，流經人口稠密區，向有廣大稻田海岸流去，最後注入孟加拉灣。入海的河口有多處，形成肥饒的三角洲耕地。

沿著河岸築有約160公里（100哩）的河堤，向內陸延伸，以保護鄉村。仰光市近伊洛瓦底江。小輪可上行至離海1,400公里（870哩）的八莫。

劉宜發

伊瓜蘇河 Iguacu River

伊瓜蘇河爲巴西與阿根廷邊界的界河，絢麗的伊瓜蘇瀑布位於伊瓜蘇河與巴拉拿河交會處上方22公里（14哩）處。這個瀑布有72公尺（237呎）高，寬約3公里（2哩）。1928年，阿根廷政府將瀑布周圍地區畫爲國家公園。

編纂組



伊克魯特人 Igorot





伊夫高族開闢的梯田，規模的宏大，被譽爲世界奇景之一。

伊克魯特人是住在菲律賓呂宋島北部山區的菲律賓人，他們屬於亞洲人種。伊克魯特人在菲律賓語中，意指「山地人」。

大多數的伊克魯特人住在數百人到數千人所組成的村落裏，以捕魚、狩獵、農耕和採集植物水果爲生。其中一羣叫「伊夫高」的伊克魯特人，在山邊開闢梯田種植稻米，他們闢梯田的技術令人驚歎。少數伊克魯特人受雇於金礦公司。在16世紀西班牙移民進入菲律賓之前，伊克魯特人崇拜祖先的靈魂。今天很多伊克魯特人是基督徒，但其餘的仍然信奉傳統的宗教。

邱敏勇

伊斯麥 Izmir

伊斯麥人口757,854人（1980），大都會區人口2,163,400（1983），是土耳其在愛琴海東岸的海港及貿易中心。東北距伊斯坦堡320公里（200哩）。出口銘、菸草、乾果、棉花及橄欖油，爲伊斯麥省的首府。

自西元前7世紀，該城迭經各族統治，有希臘人、羅馬人、塞爾柱土耳其人、蒙古人及奧圖曼土耳其人，1424年以後大都在土耳其的統治之下。是地中海區最古老的城市之一，已歷經5,000年之久。

編纂組

伊斯法罕 Isfahan

伊斯法罕人口661,510人（1976），位於伊朗西部，查德河的一片肥沃農地上。

伊斯法罕在17世紀阿巴士大帝統治之下，盛極一時。時建之大清眞寺，皇宮及公共建築，大都留存至今。皇家廣場及藍色、圓頂的皇家清眞寺，皆在市中心，爲世上最好的回教建築之一。

伊斯法罕是貿易及製造中心，產品有手工藝品、瓷磚、毯子及棉毛織品。爲伊朗最大之棉、毛紡織中心。

伊斯法罕是座老城市。600年爲信奉回教的阿拉伯人所征服，在此之前的歷史，所知甚少。1598年成爲伊朗的首都，直到18世紀止，一直是伊朗政治及文化中心。伊朗的仁德王朝於18世紀遷都於希拉士。伊斯法罕昔時爲「絲路」的南路要站，現則爲伊朗僅次於德黑蘭的第二大城，有鐵路北通德黑蘭、公路南出波斯灣。

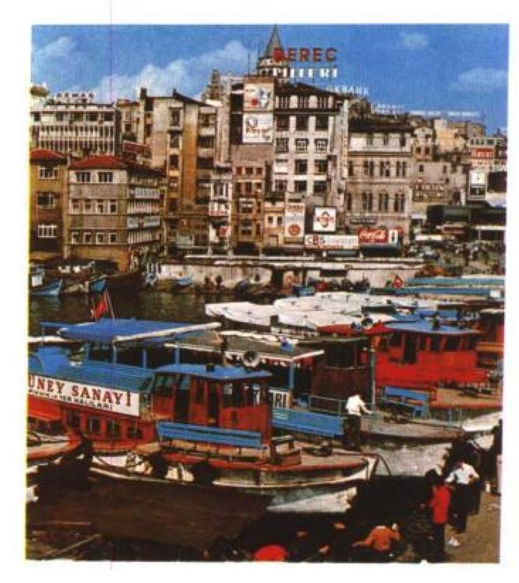
劉宜發

伊斯坦堡 Istanbul

伊斯坦堡人口2,853,539人（1980），大都會區人口3,059,841人（1979），是土耳其最大城，也是一座歷史名城。

伊斯坦堡舊名是拜占庭及君士坦丁堡，曾爲東羅馬帝國的首都，後改爲伊斯坦堡，是土耳其大帝國的首都。地跨歐亞兩洲，是兩大陸間人民與文化的交會處。

此城位於博斯普魯斯海峽兩岸，



伊斯坦堡

是重要的陸上、海上及空中交通中樞，也是土耳其文化及教育中心。

斯坦堡是市中最舊的部分，位在土耳其屬歐洲部分，有很多精巧的古寺院。嘉拉宅是商業區，與斯坦堡中間隔著金角灣，有橋梁相通；博斯普魯斯海峽的亞洲這一岸是海德巴斯，與斯坦堡及嘉拉宅間有渡船往返。

拜占庭是由拜占斯（Byzas）領導的希臘人於西元前660年所建立的，330年征服者君士坦丁大帝改名為君士坦丁堡。1453年為土耳其人占領，復易名為伊斯坦堡，長期為土耳其的首都，1923年為安卡拉所取代。

劉宜發

伊斯蘭馬巴德 Islamabad

伊斯蘭馬巴德人口201,000人（1981），為巴基斯坦的首都，位於巴基斯坦北部的波特瓦高原。伊斯蘭馬巴德於1961年開始營建，1960年代末，政府各部門的大部分都已從臨時首都洛瓦平第遷到此地辦公。

編纂組

伊斯蘭教 Islam

即回教，見「回教」條。

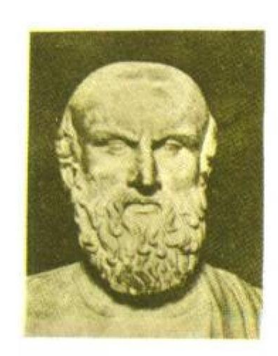
伊斯奇勒斯 Aeschylus

伊斯奇勒斯（西元前525～456年）最早的希臘悲劇作家。生於雅典附近的愛勒西斯，家世顯赫。畢生過著活躍的雅典式生活。他寫了大約80餘部劇本，現僅存7部。從這7部劇本可以看出希臘悲劇就是在這位愛國又虔誠的藝術家的智慧中，臻於成熟的。在他之前，希臘悲劇都是由一位演員與合唱隊，以問答對話方式向觀衆道出故事情節。伊斯奇勒斯另加了一位演員，這樣才使得各個角色之間有較生動的演出。

伊氏的作品在今日看來可能稍嫌緩慢、晦澀，但是他的語彙豐富、思緒細密，而氣勢之宏偉也只有莎士比亞可與之抗衡。伊氏最偉大的作品「奧瑞斯提亞」(Oresteia)中包含了三部劇本；這三部是「阿加曼儂王」(Agamennon)，「奠酒者」(The Libation Bearers)，和「復仇女神」(The Fury)。在這三部劇本中，伊氏把阿加曼儂自特洛伊城歸返後的野蠻行徑，改而描寫成人類苦楚與神力相妥協的戲劇。

伊氏其他作品現存的計有「訴求者」（Suppliants），「波斯人」（Persians），「七軍聯攻底比斯」（Seven Against Thebes)與「普羅米修斯之縛」(Prometheus Bound）。

郁正民

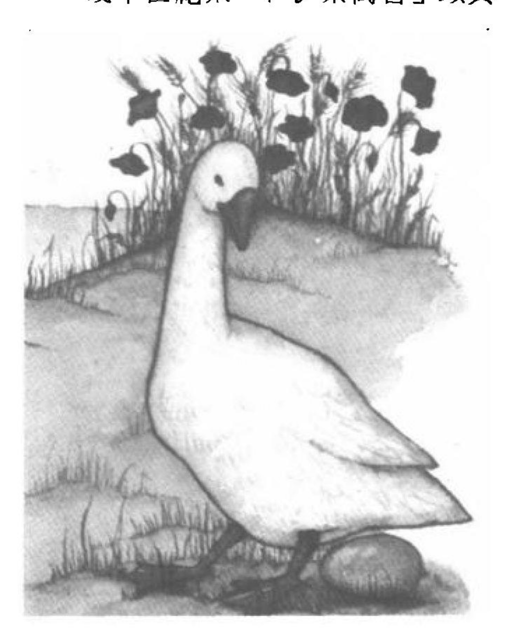


最早的希臘悲劇作家伊斯奇勒斯

伊索寓言
Aesop's Fables

「伊索寓言」一般認爲是在西元前600年左右，由一個名叫伊索的希臘奴隸所編成的故事集。每一則寓言都有一個與道德有關的中心思想，意在勸人向善。故事中的角色都是由模仿人類言行的一羣動物所扮演。他們往往以簡明，風趣的方式刻畫人性的善惡。而每篇故事的末了都以一句諺語作爲結尾。

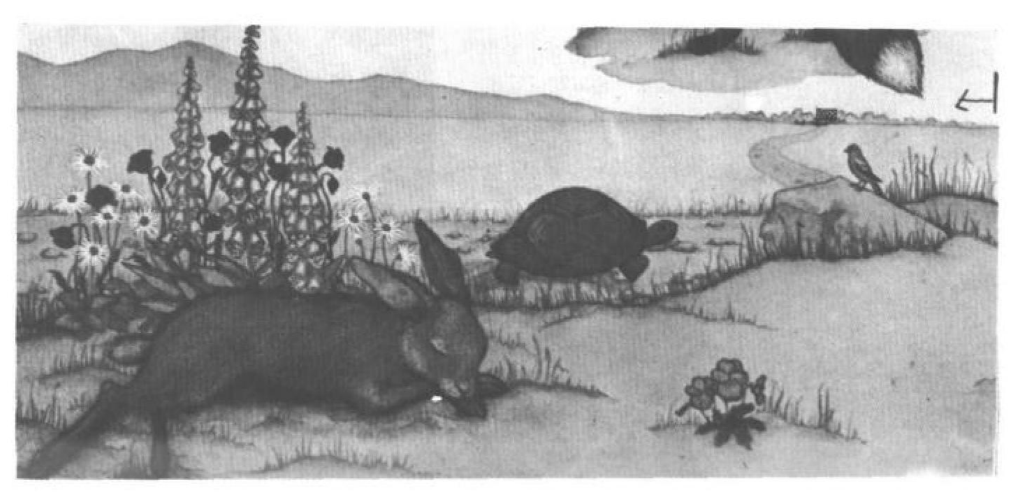
幾十世紀來，「伊索寓言」以其通俗興味，廣受大家喜愛。老老少少都曉得「狐狸與葡萄」（The Fox and the Grapes）「馬槽裏的狗」（The Dog in the Manger）以及「城市老鼠與鄉村老鼠」（The City Mouse and the Country Mouse）等故事。



最爲人們所熟悉的一篇「伊索寓言」可能要數「龜兎賽跑」（The Tortoise and the Hare）了。這故事是說一隻敏捷的兎子與一隻遲鈍的烏龜賽跑，兎子遙遙領先，自以爲贏定了，於是在半途就停下來打瞌睡。烏龜一步一步的爬著，終於超越了兎子，這時兎子才猛然驚醒，眼睜睜的看著對手爬過終線。這是一篇規勸「勤能補拙」的寓言。

另一則知名的故事「螞蟻與蝗蟲」（The Ant and the Grasshopper）是在強調未雨綢繆和勤勉工作的重要性。在這篇寓言裏，蝗蟲因遊蕩荒廢了一整個夏季，而螞蟻卻忙著儲備糧食。冬天來臨的時候，螞蟻有豐盛的食物可吃，蝗蟲就只有挨餓的分了。

人們漸漸地從「伊索寓言」中沿



伊索寓言中兩個著名的故事
上 生金蛋的鵝
下 龜兎賽跑

用許多譬喻。例如，一個僞善幫助敵人的人常被稱爲「披著羊皮的狼」。這個說法源自伊索寓言中的一篇故事，敍述一隻披上羊皮的狼，趁人不備混入羊羣一飽口腹之慾，但是，最後因被牧童誤認爲小羊而宰了作晚餐。

沒有人確實知道「伊索寓言」中有多少是伊索本人所作。有些故事其實早已存在，只不過伊索使它們流傳更廣。

「伊索寓言」早先以口述的方式在人間流傳了好幾代。一直到西元前300年左右，才由一個名叫菲勒利斯（Phalereus）的雅典政治家收集成一本共200則的「伊索故事集」。三百年後，一名重獲自由的希臘奴隸費卓斯（Phaedrus）又把「伊索故事集」譯成拉丁文。西元230年，希臘作家包布洛斯（Babruis）用希臘文將一些印度故事與伊索寓言合併改寫成詩體形式。此後就不斷有作家改寫伊索寓言並擴充故事的含意。儘管有這許多改寫，「伊索寓言」仍不失其原本純樸的吸引力。

郁正民

伊兒汗國 Ilkhans Khanate

見「元朝」、「四大汗國」、「蒙古西征」條。

伊爾庫次克 Irkutsk

見增編「伊爾庫次克」條。

伊尹 I Yiin

伊尹，商初大臣，名伊，尹是官名，一說名摯。他曾一度做過夏桀的廚官，目睹夏桀荒淫，民間疾苦，所以覺得不如遯世絕俗，隱居在有莘耕田過日子。他的賢名傳到成湯的耳朵裏，成湯當時正在勵精圖治，就趕快去禮聘伊尹，請他共襄盛舉，卻被伊尹謝絕。成湯不死心，一再地卑辭厚禮，堅請伊尹出山，伊尹終於答應了。湯就任伊尹爲右相，仲虺爲左相，在兩人的輔佐下湯的國勢更強，到後來終於滅了夏桀，而成爲新的天下共主。

商朝建國之後，伊尹又扶助成湯建設國家，位居一人之下萬人之上。成湯當了13年的天子，接下來的帝外丙（卜丙）只在位3年，再來的帝仲壬也只在位4年，商朝的實際政權握在伊尹的手中，伊尹便立了湯的嫡長孫太甲爲王，仍舊由伊尹輔政。伊尹就作了「伊訓」、「肆命」、「徂后」來訓誨太甲，可惜太甲不聽從，在位3年暴虐無道。因此伊尹一氣之下，就將太甲放逐在桐宮（地名，湯之葬地），而由自己攝行國政。

太甲住在桐宮3年，閉門思過，深自悔悟。伊尹聽到太甲有悔過之意，也就派了車駕把太甲從桐宮迎接回來，把國家的政權還給了太甲。經過悔改的太甲也頗能遵守祖宗的遺法，修德以服諸侯，天下大悅，百姓安寧。伊尹看到這種情形，就作了3篇「太甲訓」，對太甲嘉勉褒揚。

後來太甲崩，其子沃丁繼位爲王。這時伊尹的年紀老邁，身體孱弱，不久病逝。沃丁把伊尹葬於亳，用天子禮來祭祀他，可算備極哀榮了。

張淑雅

一 衣 著 (ㄓㄨㄛˊ) Clothing




37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70

世界的民族服飾

1. 2. 西西里島的服飾
3. 4. 西班牙瓦倫西亞地方的服飾
5. 6. 葡萄牙的服飾
7. 8. 埃及男女的日常服飾
9. 10. 阿爾及利亞的日常服飾
11. 12. 摩洛哥的服飾
13. 14. 荷蘭的服飾
15. 16. 比利時中部地方的服飾
17. 18. 法國東北地方的服飾
19. 20. 瑞典地方的服飾
21. 22. 挪威西部的服飾
23. 24. 瑞士地方的服飾
25. 26. 奧地利的服飾
27. 28. 德國中部山岳地帶的服飾
29. 30. 波蘭首都華沙地方的服飾
31. 32. 捷克的服飾
33. 34. 匈牙利的服飾
35. 36. 羅馬尼亞的服飾
37. 38. 英格蘭的服飾
39. 40. 蘇格蘭的服飾
41. 42. 猶他州、堪薩斯州的印第安服飾
43. 44. 墨西哥的服飾
45. 46. 智利的服飾
47. 48. 哥倫比亞北部地方的服飾
49. 50. 爪哇男女的日常服飾
51. 52. 緬甸的民族服飾
53. 54. 朝鮮的禮服
55. 56 滿清時期的服飾
57. 58. 蘇俄的民族服飾
59. 60. 西藏的禮服
61. 62. 敍利亞上流社會的服飾
63. 64. 阿拉伯的服飾
65. 66. 巴勒斯坦的禮服
67. 68. 土耳其上流社會的日常服飾
69. 70. 印度上流社會的服飾

所謂衣著即是世人所穿的不同款式的衣服、配件及裝飾品等。愛斯基摩人的衣著是長靴子、溫暖的長褲及厚重的大衣；而非洲人的衣著則可能是一條項鍊及圍住腰的一小塊布；護士穿的是白制服、白帽子及白鞋子；倫敦的銀行家則穿西裝戴帽子。每人穿著皆不同，但他們都覺得需要穿衣服，衣著就跟食物、住屋一樣，是人類最重要的必需品之一。

自古至今，人類的衣著總是裝飾甚於實際用途——蔽體。甚至在寒冷環境裏，有些人的衣著仍偏於裝飾。例如：1830 年時，有名的英國生物家達爾文，旅行至南美洲的南端火地島時，發現當地居民縱使在下寒雨及冰雹的天氣裏，仍然只穿著一小片獸皮及短褲。當達爾文把他的衣服送給他們時，他們卻將它繫在頸上。

人類穿衣服的起源及動機不明。早期人類穿衣服動機應與現代人類似，不外是保護身體、表現自己。早期人類穴居時，男人爲了取暖而穿上熊皮或馴鹿皮，同時亦可向鄰居表示自己是個勇敢又強壯的偉大獵人。

約25,000年前，即舊石器時代末期，人類發明針以縫製獸皮衣，然後懂得從某些植物纖維及動物毛抽出絲線，縫製成衣服。而且也開始種植植物抽絲，畜養羊羣剪羊毛。而這些小小的進步花掉人類數千年光陰。近百年來，衣服的質料及製作方法已有顯著的改變。

直至200年前，人類還未發明縫級機。大家都自己縫衣服。有時，一些生意人也雇人做衣服來賣，但大部人仍在自己家裏縫衣服，當時並沒有成衣廠。

18世紀末至19世紀初，各種機器的發明把成衣業從家庭帶入工廠。機器能紡紗、織布及縫衣服，使成衣業快速成長。現在世人大都能買到成衣穿了。

許多國家的成衣業很興盛，衣服及其質料是國家間重要的貿易品。到處可買到有名的義大利編織品及鞋子、澳洲羊毛及日本絲。所有的商店皆可買到倫敦、巴黎及羅馬的時裝。因此，世界各地大都市居民穿著都類似，但大部分地區人民穿著仍有些許不同。

爲何大部分人民穿著仍有不同？理由很多，譬如氣候不同、縫製衣服的質料及方式不同，及不同的衣著風俗等等。

以下我們將談到人類穿衣服的目的、世界各地的服裝、衣服的歷史、成衣業的情況、如何選擇保存衣服、衣著的職業以及中國歷代服飾的演變等。

人類穿衣服的目的

每人穿衣服的原因或有出入，但一般人類穿衣服有三大主要目的，即

(1)保護作用。

(2)溝通作用。

(3)裝飾作用。

保護作用 衣服可以保護人類的生理及心理健康。當人類首次將樹葉、獸皮或其他東西披在身上時，其用意可能是取暖。世界很多地區人民需靠衣服抵擋不良的天氣。衣服也可保護從事危險工作以及激烈運動的人免於受傷。

在寒冷地帶，人們穿著毛織品、獸皮或厚布料做成的溫暖衣服，腳上穿著厚鞋子或長靴子。

熱帶地區人民衣服質料則爲棉織品及麻織品，而且織得很鬆，容易吸汗且通風。衣服色彩多採用能反射陽光的白色或淺色。腳上穿涼鞋。頭上戴大草帽以遮蔽陽光。

很多地區居民必需穿衣服應付多變的天氣，例如，阿拉伯沙漠地區居民穿著寬鬆的長袍，白天可以避開烈日，又可在寒冷的夜晚取暖。縱使天氣變化不大的地區，人民也必需穿衣服保護自己度過四季。

有些活動必須特別的衣服來保護，例如戰場的軍人必需戴鋼盔、穿纖維玻璃及尼龍合織成的背心。焊接工需帶面罩保護臉。太空人穿著特製的衣服及頭盔來應付空氣壓力及溫度的變化。工廠工人穿著厚鞋子保護腳。橄欖球員則穿墊肩服裝防止受傷。

某些社會人民小心穿著以防止受到不尋常的生理傷害。例如，18世紀末，法國大革命時期，那些革命者認爲穿著時髦的人一定是上層社會人士，會遭殺害，因此，當時法人都穿得很平常以免被殺。有些國家人民認爲魔鬼靈魂會使身體受害，因此他們穿特殊的服裝，認爲這樣就有魔力驅除魔鬼靈魂。

衣著可以滿足某些人需求而保護人們的心理健康。大部分人企求受社會或某特殊團體接受，而有些人則希望與別人有些不同而受人矚目。希望受某些團體接受的人會穿與他們同類的形式，經由衣服的選擇方式來表達他的人生態度、信仰及生活方式是跟他們一致的。如果想受人矚目的人就會穿上與別人不同的服裝，如此好像在對人說：「你們看看我，我是與你們不同的」。

溝通作用 人類靠衣著彼此溝通。一個人的衣著可以告訴別人你的身分、愛好、感受及企望。

對於有名人士如中國總統或名演員，我們無需看他們的衣著就可知道他們的身分。但有名的人不多，大部分仍由衣著來判斷人的身分。

衣著可以顯示人的身分、年齡及性別。巴士司機、郵差、護士、警察及牧師都有特別衣著讓別人認得他們的身分。不同年齡、不同性別的人衣著皆有所不同。有些制服可表示此人屬於何種團體，例如，男童子軍及女童子軍都有特別的制服。

衣著也可以顯示一個人的信仰、感覺、個性及人生態度。有信心的人選擇衣服款式的態度較獨立，而且喜歡嘗試新款式。害羞而猶疑的人選擇衣服款式的態度較易受別人左右，而總是跟著時下潮流走。但有些人則並不關心自己的衣著是否流行。

有些人穿著平常，那是因爲他對自己行徑具相當信心，他們認爲過分關心衣著是錯的，人們應該多關心別的事。有些宗教團體的人就有這種觀念，因此男人穿平常的黑衣服，而女人則穿平常的長袍。

衣著可以表達一個人的情感。由一個人的衣著可窺知此人是悲傷或快樂。鮮麗的顏色及顯眼的搭配顯示出此人是快樂的，別人看見此種打扮也會跟著快樂起來。

許多社會裏，衣服的顏色具有其

特殊意義。例如，人們在喪禮時穿黑衣服。但不同的社會，顏色的意義也不同。某些地區婚禮的服飾可能是另一地區喪禮時的穿著。例如，美國的新娘身穿白紗，而印度人著白衣乃是弔祭死人時穿著的。

人們常藉衣著表現自己的心態。有人用衣著隱藏他的感覺及年齡，有人模仿某種身分者的打扮。當一個人感覺悲傷時，可能穿著鮮麗的衣服隱藏他的情緒。很多小孩喜歡穿父母的衣服假扮自己已長大。有些人在商品展覽會上穿得很像招待者以滿足自己。有些人應徵工作時，喜歡打扮得比實際年齡大些或年輕些，有些則打扮得很適合所應徵工作的身分。

裝飾作用 雖然衣著的主要功用是保護及溝通，但有些人卻當裝飾用。一些保護用的衣著如雨衣、雪靴及運動衫等，卻有著鮮麗的色彩及時髦的款式。很多女人穿貴重的皮衣是求漂亮重於取暖。甚至軍人制服也特別設計得能表現軍人的神態。

很多人認爲穿上最流行的服裝就是最漂亮的，因此他們不停的變化服裝款式。一個女人會扔掉看起來還很好的大衣，因爲她覺得穿上新款式的大衣漂亮多了。

世界各地的服裝

自古以來，不同地區的人穿不同的服裝。今天，流行於美國、加拿大及歐洲的西式服裝已徧布全世界；但世界各地的人民，尤其那些不住在都市裏的，他們的服裝仍然有極大的差異。

爲何服裝會有差異？有四種主要原因：

(1)穿衣服的目的不同。
(2)做衣服的質料不同。
(3)做衣服的方法不同。
(4)服飾習俗不同。

以上四點造成每個地區、每個國家甚或每個人都有不同的服裝。

目的 上面我們提過人類穿衣服三大主要目的——保護、溝通及裝飾。但不同氣候的居民保護方式也不同。甚至有些地區人民所穿的衣服，有別人無法理解的特殊意義。例如，回教女人在公共場合必須戴面紗，因爲他們的信仰叫他們不可讓陌生人看到他們的臉。而且，人類的許多構想使衣服變得更特殊。

適當的質料 不同地區居民的衣服質料也不同。例如，法國人能利用許多質料作衣服，法國商店賣的衣服使用的質料不只有棉織品、獸毛、皮革、絲綢及毛織品等天然質料，還有尼龍及縲縈等人造纖維；而印度人則大部以綿織品做衣服。

做衣服的方法 隨國家不同而不同。加拿大、日本、蘇俄、西德及美國等高度工業化國家，能使用許多機器做衣服。紡織廠能快速的織出各式各樣布料，而且能染上鮮麗的色彩而迅速地縫製成許多款式的衣服。

印度鄉下的居民可能只有手拉織布機，或許他比紡織廠工人更富創意，織出很特殊的圖案，但他卻要花很多時間，而且連做衣服也需手工。

服飾習俗 影響服裝款式，每個國家的小孩自小就能接受自己國家的習俗，並代代相傳下去。例如，墨西哥農人及中國農人衣服的質料及基本製作

方法相同，而且穿衣服目的也相同，但墨西哥的習俗是將頭上的草帽緣翻起，而中國的習俗卻將帽緣垂下。

中國歷代服飾的演變

中國是個崇尚禮治的文明古國，而服裝制度，原是以禮治國的自然產物，因此，中國自古即有很完備的服裝制度。而其色彩制度更是一大特色，自秦漢而下，每當易代建國之初，改國號及服裝色彩是國策之一。這種服色制度原是戰國末年鄒衍的陰陽五行學說所造成的。就是木、火、土、金、水五行，各有其代表色，即青、赤、黃、白、黑，歷代都依其屬行定其服色。中國的服裝制度歷史悠久，而且對鄰邦有極重大影響，如日本、韓國、越南等皆是。本段即介紹中國歷代服飾的演變。

史前時代　從民國10年至26年間發現的史前文化遺物，使我們對史前文化有更深一層的認識。史前時代可分舊石器時代，新石器時代及陶器時代。

(1)舊石器時代：距今約50萬年至1萬多年。初期的北京人時代已懂得用獸皮、鳥羽捆縛在身上，用帶子繫住。其領袖特別持有骨刀。

晚期的山頂洞人文化進步多了。他們已懂得用骨針縫製獸皮衣，以石、骨、海貝琢製穿孔，貫以皮革，作爲飾物。而且已發明染色技術，並以染色應用於服飾之上。

(2)新石器時代：距今一、兩萬年，其服裝情況不明，不過，就那時石器製作進步的情形來推斷，那時的衣飾，較舊石器時代定然更進步，但進步程度不得而知。

(3)陶器時代：約西元前5000年至2000年，相當於黃帝、堯、舜及殷商時代。此時已懂得用植物材料，並發明紡織技術，到了後期，紡織尤爲發達，相傳黃帝正妃嫘祖教人養蠶治絲，是否屬實，無法斷定。但由周代之服裝制度可知黃帝、堯、舜及殷商時代已有很好的服飾。

周代　周代天子冠服有吉服與凶、弔、喪服之分。依服裝式樣可分爲冕服及弁服，冕服就是帽子用冕，上穿黑羔羊皮做的裘衣和黑衣，下著淺紅色袍子，中間繫條腰帶，腳穿紅色木履，此外有很多佩飾，且衣服上或織或綉上很多具象徵意義的圖案。弁服就是帽子用弁，長袍用獸皮或麻布做成，並附有笏，大綬及玉佩等飾物，腳上穿木履。

周代臣子服飾與天子類似，只是布料顏色以及飾物各有等級，不著僭服。

周代百姓只用普通布巾纏繞頭上當帽子，冕是帽子中最尊貴者，只能用於統治階級，而一般百姓衣服形式也較簡單而無制度。



右：周鞠衣（黃色）
中：周展衣（白色）
左：周褖衣（黑色）

周代后婦在不同場合有不同服飾。如助祭天王時著褘衣，即黑色長袍，上繪五彩及各種象徵性圖案。褘衣至尊，只有王后能穿。一般婦女頭梳高髻，多以笄安髮，笄由串珠，材質或玉或獸做成。腳穿翹尖鞋。

春秋戰國時代，古禮被廢，諸侯已不遵依周代服裝制度，諸侯穿天子服裝的比比皆是。





秦代 秦天子廢周代繁複的服裝制度，只用黑色長袍一種。秦始皇好求仙，常穿象徵仙侶的服裝。

秦始皇喜歡在滅別人王國時，取其王冠賜爲自己臣冠。

秦代后婦、常婦穿著華麗、頭插鳳釵，披淺黃羅衫，穿鳳頭鞋，鞋用絲做成，但一般百姓不准穿絲鞋。

漢代 漢初承秦制，至後漢明帝才又詔定君臣冠服制度，此制度仿周代。

百姓服裝則頭帶頭巾或小帽，上衣爲普通麻布單衣，裙或長或短，頭髮挽髻或用帶子綁起來。色彩多用青、黑或白色。

漢代婦女一般穿長袍，衣裙曳地，冬天出門，常用面紗。

魏晉南北朝 此時期的服裝制度，多遵漢法。但多少有增減。

隋唐五代 隋高祖剛即位，詔定服裝制度恢復與周代同。唐高祖曾明定衣服上得兼下，下不得僭上。唐太宗創翼善冠，赤黃袍衫，腰環九環帶。皇帝服色赤黃，臣子及百姓不得僭用，於此開始。



①｜
②｜③

① 左：周揄翟（前青色）
右：周褘衣（後玄色）
② 漢、魏、晉蠶朝服
③ 漢、魏、晉謁廟服

五代的冠服制度，類多且胡漢雜陳。

宋代　宋代冠服，競尙華麗，與中國的傳統精神頗不合。

元代　元代冠服制度，「近取金、宋，遠法漢唐」。天子之冕用漆紗做成。衣爲質絲（衣服顏色只有一種）。

明代　明太祖認爲古制太繁，詔定祀天地，宗朝服袞冕；祀社稷著用通天冠，絳紗袍。臣民不得服黃色。

明代士庶巾服有四方平定巾，雜色盤領衣。庶民不得用金綉錦綺紵絲綾羅，並不得服對襟衣。

明代皇后帶龍鳳冠，眞紅大袖衣，霞帔；紅羅長裙，紅背子，衣服用金織成龍鳳文。

清代　清代以滿人入關主政，盡革周漢以來中土固有之冠服形制。皇帝冠服用大珍珠、東珠鑲冠頂，禮服採黃、秋香色、藍及五爪、三爪龍緞等。衣服有褂、袍之分。

清代婦女衣有襖及褂，長覆背。有裙、腰際掩於襖褂之內，裙長至腳踝。農工婦女多不穿裙，下面穿長筒褲，褲腳大部分束在腳踝。清代滿族婦女多穿長袍；髮髻高聳，梳於額前，內襯「扁方」加飾，稱「兩把頭」。鞋底中高而前後漸削，形似花盆，名「花盆鞋」。或於袍上加背心。一







①
②③

① 隋、唐、宋、明褘衣

② 宋、明裙襖一型

③ 明、清裙襖一型



清旗袍

般婦女習俗，漢族穿上衣下裳，滿族著袍；但久而同化。

民國 民國以來西風東漸，服裝潮流就依附西方潮流。

西方衣服的歷史

人類自古就開始穿衣服，就先以所獵取之獸皮做成，漸漸地也用別的材料，而且發明了工具及機器來織布縫衣服。本節介紹分布中東、歐洲及北美之西方服飾之歷史。

上古時代 距今5,000年前直到西元400年代左右。有關古代衣著的資料多半從花瓶、雕像及壁畫上得知。當時大部之珠寶至今仍留存，但只有少數之布料及皮革物質留存下來。一些古老的服飾在埃及乾燥氣候能保存得很好。

大部分古老的繪畫及雕像至今都已褪色。因此，衣著的色彩不是白色就是淺色。古時民族，像埃及人的衣著的確是白色。但也有些民族衣著顏色鮮麗，例如，18世紀所發現的羅馬龐貝古城，其壁畫顯示當時居民衣著色彩鮮麗。

(1)埃及人常用麻織品做衣服，多數奴隸及小孩都不穿衣服，但貴族就以穿衣來顯示他們的社會地位。埃及人以長形布做成衣服。

古埃及文明早期，男人圍條短裙，繫著寬邊腰帶。多年後，開始穿些長裙子，而且常常兩條重疊穿。女人的衣服像葉鞘，這種緊身衣有一或二個環帶在肩上，下擺垂到腳邊，胸部裸露，且常配戴珠寶。

以後，男女都穿上寬鬆長袍代替裙子及衣服。他們把長方形布褶成兩半，中間打洞讓頭伸出，再以不同方式披在身上。有時讓長袍直接垂地，有時在中間繫條寬腰帶。

埃及人帶假髮，假髮由人髮、棕櫚葉纖維或羊毛做成。有些男人甚或女人把頭髮剃光。腳上穿著拖鞋或赤腳。

(2)蘇美人、巴比倫人及亞述人牧羊，並取羊毛做衣服。他們住在美索不達米亞（即現在伊拉克及敍利亞一帶）。蘇美人首先統治美索不達米亞，然後巴比倫人以及亞述人先後代而統治。

蘇美人穿著下擺鑲邊的合身裙子（ kaunakes ）。一些史家認爲這是鑲著一排排羊毛的布做成的；有些則認爲是由長毛的羊皮做成的。蘇美人女人在上面加件斗篷式上衣。亞述人及巴比倫人的衣著主要是把一條大圍巾或披肩圍著腰部及臀部，再將衣服的一端披上左肩。有些在披肩下面穿件短袖衣。

美索不達米亞居民的衣著都有鑲邊，早期時代，他們有不同的帽飾，卻光著腳。後來也開始穿涼鞋、鞋子及靴子。亞述男人以又長又黑的鬈髮及黑鬍鬚聞名。

⑶波斯人是首度把布料剪裁成合身衣服的民族，不像其他民族只將布料披在身上。古波斯風物可見於現代伊朗。

波斯人從事打獵及騎馬。歷史家認爲他們穿合身的獸皮衣乃因爲這種衣服較適於打獵及騎馬之故。後來，他們也織布做衣裳。

波斯男人穿的長褲在足踝處綁緊，而且也穿鞋子或靴子，上面穿短袖衣及長袖外套。波斯女人的衣著與男人類似，只是多戴了一層長面紗。波斯服飾乃成爲後來西歐國家服飾的先趨。

⑷希伯來人的服飾資料不多，舊聖約書曾描述早期希伯來人服飾。且一些亞述人及埃及人繪製的畫及雕刻裏有希伯來人。這些資料告訴我們希伯來人服飾與他們的中東鄰居類似。他們圍著披肩及穿著短袖衣。根據聖經所載，希伯來人的衣著有穗飾，男人把頭髮用髮圈綁在一邊，由於宗教關係，希伯來人不用亞麻布及羊毛合編的布料。

⑸克里特島人住在克里特島，此島距希臘半島南端130公里。他們的衣著與古代其他民族都不同。克里特島女人穿著腰部束緊的裙子，就像19世紀時西方女性穿的緊腰裙。裙子長而呈鐘形，具層層寬褶邊。上衣有袖子卻讓胸部裸露，且常常配戴髮飾、項鍊及其他珠寶。

克里特島男人穿著前後稍微下垂的短裙，腰部繫條腰帶，腰帶往往是金屬做的。腳穿鞋子、靴子或赤腳。男女都戴著各式各樣的頭飾。

⑹希臘人穿長布條做的寬鬆長袍，男女款式一樣。普通衣服包括一件直襯衣，在兩肩及腰上繫緊，一件斗篷。戰士則穿著露出手臂的短斗篷。

希臘珠寶包括金耳環、髮飾及別在肩上繫緊衣服的扣針。當地居民在家光腳，出外打獵或旅行時就穿上涼鞋或鞋子。男人頭戴低頂寬邊帽，窄邊或無邊帽。女人用各種繫帶及帽子裝飾頭部。

⑺羅馬人的衣著多以希臘服裝爲準。希臘的直襯衣及斗篷變成羅馬男人的短袖衣及大外套，女人穿的長袍。短袖衣有長有短，戰士就穿短的。長袍垂到地。斗篷是羅馬人出外時保暖用的衣物。

羅馬市民穿一種特別的披掛式寬外袍，寬外袍掛在左肩，在右肩繫緊。只有羅馬市民能這樣打扮。奴隸及放逐居民不准穿。自由奴隸需經特別准許才能穿。

羅馬時代後期，男女都穿寬袖長袍。小孩則在頸上戴個代表幸運的裝飾品，小男孩戴到成人爲止，小女孩則戴到出嫁時。男人腳穿涼鞋、鞋子及靴子。女人則常穿涼鞋。

羅馬人首創紡織品的貿易局面，從英國及高盧輸入毛織品，由埃及輸入麻織品，由印度輸入棉織品，由日本輸入絲綢。

中世紀 起於5世紀末期西羅馬帝國淪陷至15世紀。那時，蠻族入侵，占領西歐各地，形成分裂的局面，與以

拜占庭爲首都的東羅馬帝國形成對峙局面。

(1)東羅馬帝國——統治階級穿裝飾用的斗篷及短袖衣。這些有錢人用絲線與金線交織的布料做衣服，而且用珍珠及寶石裝飾。窮人就穿普通短袖衣。

東羅馬帝國早期，統治者及其官員都在短袖衣外加上一件斗篷。皇后也穿斗篷，而且還戴著寬珍珠項圈。官員夫人則穿長袍。

東羅馬帝國後期，國王及皇后穿又長又窄的披肩，高尙人士開始穿窄長褲。

(2)西歐——英國的塞爾特民族及高盧人於羅馬帝國時期接受羅馬服飾薰陶。中世紀時，東羅馬帝國服飾漸與西歐款式混合。多年後，東羅馬帝國服飾已漸漸受西歐影響。尤其是統治階級開始穿些較時髦的衣服而不穿由布、獸皮及皮革做成的粗糙衣服。

中世紀早期，人類仍和以往一樣，在家中縫製衣服。人們種亞麻或牧羊，自已紡紗織布。當市鎭漸形成後，專業化商店漸漸出現，有紡織工、裁縫師、木匠及鞋匠等行業興起。12世紀時，裁縫師開始組織簡單的勞工團體稱基爾特。裁縫師技術越純熟，布的質地也越好，且開始精心的剪裁及裝飾衣服。

中世紀早期男女都穿簡單的短袖衣及圓形或長形的斗篷。以後，合身的衣服開始取代寬鬆的短袖衣及斗篷。女人的長袍轉變爲連衣裙，上衣部分鑲邊。男人穿短袖衣及寬鬆短褲。腿上也穿上各式各樣的東西。例如，用長布裹住腿或者穿顏色鮮豔的長襪子。

(3)12至13世紀間，女人戴著金屬做的髮網，面紗及圍住頸部的頭巾，男人的頭巾有長尾巴。男女都穿由十字軍戰袍改良的外套，有些外套沒有袖子而且袖口開得很低，女人的外套則又長又有長袖，男人的無袖外套有長至膝或腳踝的。

(4)14世紀時，上層社會人士的服飾日漸時髦，裝飾品也普徧起來。成打的扣子很整齊地排在男士外套上，許多衣服開始有花邊。男人穿合身低腰的短外套，上面繫著名貴的珍珠腰帶。女士的外套則較長。14世紀末期，男女都穿著時髦的外套，開始時，男人穿的是垂到地的長外套，漸漸變短而成爲短外套；女人的外套高腰而且很長，具有特別醒目的長袖子。

中世紀末期，有錢人穿著絲織品，係來自義大利、西班牙編織或者由東方傳入的上等布。統治者及其家屬都用各式各樣的名貴貂皮裝飾他們的衣服，但普通人則穿棉織品及毛織品，而且樣式也較平常。中產階級則用狐毛、水獺毛或兔毛來裝飾衣服。普通人家的衣著則由羊皮做的。

文藝復興時期 文藝復興運動於14世紀在義大利發生，15、16世紀時傳徧歐洲。此時，市鎭受到震撼，商人及手藝工的數目快速增加。東羅馬帝國沒落了，西歐在服裝設計上占領導地位。15世紀歐洲的服飾強烈地受文藝復興運動的思潮影響。衣著較以往時髦而複雜。女士戴著各式各樣精心製作的頭飾。15世紀時，歐洲的婦女常戴高的圓柱形帽子高0.9～1.2公尺，上面纏著頭巾。珠飾及色彩鮮麗，

設計大膽的衣服在當時是很流行的。

當男人穿短上衣時，下面穿長襪，長襪乃漸漸變爲窄長褲。男人戴各種帽子或裝飾用的頭巾。腳穿尖頭鞋，有些尖頭鞋長達15公分或更長。

16世紀初，男士的衣服不僅多層而且有很厚的墊肩。通常在亞麻布襯衫上面加件合身上衣，外面再套一件短上衣，在腰與膝蓋間多一片裙子。大袖子及膝的長上衣再加在上面。有時再加件膨鬆的短褲或是長襪子。

女人的連衣裙於腰以上剪裁得非常合身。16世紀前葉，女人衣領爲低胸方領，裙子用硬襯裙撐著，有些裙子前面翻起，露出漂亮的襯裙。男女衣服常常開叉露出裏面的衣服。

西班牙宮廷僵硬的正式服裝影響了歐洲16世紀後葉的服式。男人穿長襪及短褲（truckhose）或即膝的褲子。緊身上衣加墊肩而成爲細腰的款式（peasecod belly），並以鯨骨箍支持女性寬大的裙子。鯨骨箍是以鯨魚骨、鐵線或木頭做成一個堅硬的架子穿在裙子下面，把裙子撐開。另一種鯨骨箍乃是女人用又厚又長的枕頭圍在腰部。男女都穿著時髦的硬領（ruff）。

17 世紀　17世紀時，時髦而華麗的衣服在歐洲仍很普遍。西班牙服飾式微，漸由法國取代。男人開始在及膝外套內穿背心代替過去的緊身上衣。至17世紀中期，寬而到膝蓋的長褲取代緊身加墊短褲。但及膝的短褲於末期又流行起來了。

除西班牙外，其他國家的婦女開始以襯裙替代鯨魚箍。開始穿3/4長的袖子。這是自羅馬帝國沒落約1000年來第一次驚人的改革，裸露女性的手臂。袖子短了後，婦女就帶皮毛筒及長手套。17世紀末，開始穿有腰墊的連衣裙。腰墊就是把一個墊子擺在裙子裏，讓裙後翹起。女人也戴一種很高的頭飾。

男士常穿長靴子，配把劍，並用授帶掛在肩上。長髮上也戴頂羽毛帽。男女都開始穿有根的鞋子，上面還裝飾著蝴蝶結及扣子。用花邊及亞麻布做的平領漸漸取代硬領。17世紀末期平領已很普徧。男人也開始帶又大又捲的假髮。英國的清教徒及投居美國的清教徒都喜歡較平常的衣服。女人穿深色平常衣服及簡單的白帽子。男人剪掉頭髮戴硬的高帽。他們穿深色的短褲、緊身上衣及短上衣。男女多穿白領子。

18 世紀　18世紀於織布方面有許多變化。約1764年，一位英國的紡織工，哈格利夫（Janes Hargreaves）發明多軸紡織機，一次可紡很多條線。其後，於1774～1779年間，一位英國的紡織工克羅普頓（Samuel Crompton）發明多軸紡織機，使機器與200人手紡織速度相同。1780年中，一位英國牧師——卡特萊特（Edmund Cortwright），發明蒸氣織布機。有了機器後，英國紡織工製造大量布匹，價錢也比那些用手紡織工人織的便宜。大量織布工廠興起，很多人也停止在家織布了。

衣服款式變得很快，但只有有地位及有錢的人才能趕上潮流。大部分人仍穿舒適且耐穿的羊毛衣。多數人還是自己織布做衣服。

法國時裝一直是歐洲時裝的標準

。但18世紀末的法國革命斷送法國在時裝界的領導地位，由英國取而代之。法國革命後，又取得了設計女士服裝的領導地位，但英國裁縫師繼續影響男士的服裝款式。英、法的服裝形式影響美國。許多清教徒設計師設計很多流行的女士服裝，英國、美國及世界各地皆有人沿襲。

當時的男女都梳著很時髦的髮式。男人用各式的細捲假髮。1770 年時，女士把頭髮堆成高聳狀，她們用潤滑油及粉把頭髮固定，上面用羽毛、珠寶及緞帶裝飾，有時也帶假髮。因爲髮式太複雜，而幾星期不把頭髮梳下來的情形仍不少。

女人穿緊身衣及用鐵圈撐起來的大圓裙。1780 年時，腰墊取代了鐵圈。帽子形式很多。男人穿著17世紀時之各種外套、背心及短褲。

1789 年法國革命爆發，使法國及歐洲衣飾起了很大的變化。男人開始穿平常服裝，顏色較少，裝飾也少。兩尖帽（把邊翻起，而形成兩端尖尖的帽式）代替以往的三尖帽。女人則開始學習古希臘服飾穿著，即涼鞋及棉衣。女士開始剪髮燙髮，並戴寬邊帽。衣服形式變爲低領及高腰。



十八世紀歐洲婦女的典型衣飾。

19 世紀　用手縫製衣服的情形已於 19 世紀消失，成衣工業開始在美國建立起來。美國的發明家伊利亞斯．豪（Elias Howe）及機械師伊沙克．辛厄（Isac Singer）於19世紀中期改進紡織機。機器的改進及發明使織布縫衣變得更簡單。工廠開始製造廉價的成衣，工廠技術也逐漸改進；但有很多人仍喜歡穿裁縫師或設計師做的衣裳；而有些仍然自己做衣服。

拿破崙時代風格的衣服，流行至 1820 年。於 1830 及 1840 年時開始流行緊腰及大圓裙之長上衣。而且裏面穿很多襯裙。1850 年時，婦女用硬鐵線或鯨鬚做成襯裙，稱箍形裙襯束支持裙子。較早期之箍形裙襯有時是用馬毛做的。

1870 年時，大圓裙變成有腰墊的長裙。1880 年，一位歐洲設計師首度推出一套女士套裝，配上一件分開的裙子，開始在巴黎流行起來。女性穿著「時漏式」的服裝而且儘量把腰束得很細。

19世紀時，男人服裝趨於平常。但在1815 年時，歐洲及美洲的時髦男士開始以長褲代替流行 200年之久的及膝短褲。19世紀初，男人穿燕尾服，而後，長達兩膝有雙排扣的大禮服取而代之。而後，平常的西裝取代大禮服而流行至今。男士只有在正式場合才穿燕尾服。19世紀末，一種無尾半正式晚禮服也常出現在正式場合。男士也常戴帽子，有圓形的長禮帽，高頂帽及草帽。於 1870 年後，一種模仿古老型式的及膝燈籠褲成爲一種流行的運動褲。

19世紀時，成衣業工人工作長，薪資低，常常一天工作超過12小時。他們擁塞在光線不足，通風不良的工作房內。因工作環境如此不良而稱爲

「小工廠」。於20世紀初，州議會立案通過禁止小工廠存在。

20 世紀　自1890～1920年，工廠技術的改進促使美國成衣業蓬勃起來。人們開始穿著工廠大量生產的衣服，大量生產的結果造成女士服裝形式轉變更快。但自1960年來，男士服裝極少改變。

1900年時，女士開始穿輕而寬鬆的衣服。特別是休閒及運動服裝逐漸露出女性身體的不同部位。1920年代露出腳，1940年露出腹部，於1960年露出大腿。今日之婦女服裝乃是自古以來穿得最少的。

1910年左右，女士穿有腰墊的裙子。這種裙子下擺太窄使婦女舉步維艱。自第一次世界大戰（1914～1918）時，服式變成簡單而比較不正式。1920年間，女士接受「男士」打扮，衣服直筒而不合身，長度約在膝蓋處。1930年，有些女士開始穿寬鬆長褲。1930年裙子較長，至1940年代早期則漸短。第二次世界大戰（1939～1945）期間，女士也穿墊肩衣服。又因女士常穿寬鬆長褲從事戰時後勤支援工作，寬鬆長褲也普徧起來。

第二次世界大戰後，女士服式大幅度改變，襯裙箍及長圓裙再度流行。尼龍衣服包括襪子及內衣開始大量供應。1950年代，直而緊身之直筒衣及短裙大爲流行。1960年代，A字形衣服以及寬鬆女內衫開始流行。1960年代中期非常短的迷你裙在英國出現，很快的流傳全世界。

1900～1950年，單排及雙排扣的男士西裝很普徧。約1910年間衣服不墊肩，而後才漸漸開始。1950年代間，男士開始穿著單排扣，窄翻領及不墊肩西裝。襯衫顏色則增多。

1950及1960年代時，人們對運動服裝及快乾紡織品有極大的興趣。女士的休閒及運動服裝，包括及膝的短褲、燈籠褲，滑雪褲及伸縮褲。男士則穿短褲、長褲及各種顏色的運動衫。縫級機及衣服款式的改進使人們對縫紉更有興趣。

1960年代，許多年輕人開始穿著各種款式服裝並戴許多時髦珠寶。而且也開始留鬍鬚。1970年代初，所有男士開始改變服飾，襯衫有格子紋、條紋及各種顏色。寬邊領帶也有圖案、條紋或渦狀形顏色。開始留鬍鬚，頭髮也較1960年代長很多。女士的裙子包括任何長度，從迷你裙至迷地。許多人覺得現今服裝款式眞是應有盡有。

服飾業

服飾業是世界最大工業之一，它包括女士、小孩、嬰兒、男士及男孩服裝工廠。服飾業也製造皮革；鑲邊；帽子；珠寶；鞋子及其他裝飾品；零件（扣子、鉤子、針眼、按式鈕扣、拉鍊及線）；內衣及睡衣；基本服裝及運動服裝。

世界主要服飾中心爲倫敦、紐約、巴黎及羅馬。美國占全世界紡織業第一位，蘇俄居次。美國的服飾業是其國家第十大工業。約有24,000家紡織廠，有140萬紡織業工人，其中約10,500位從事女裝製作。加拿大約有2,100家紡織工廠。紐約爲全美最大紡織業中心，約有8,500家工廠

，工人約100名的小工廠為數不少。

衣服材料包括天然及人工合成兩種。人類拿獸皮做衣服已有幾千年歷史，而塑膠布及人造纖維至20世紀才開始使用。

天然材料 包括獸皮、皮革及植物或動物纖維織成的布。

獸皮及皮革可以做成最溫暖、最耐穿的衣服。有時也做成昂貴、不耐穿而又奢侈的衣服。獸皮只有溫血動物的能用，而皮革則冷血、溫血動物都可以。

獸皮大部分用來製作大衣或大衣襯底。羊皮可做成溫暖的大衣。栗鼠類獸皮軟而脆，缺點是不夠暖和。大部分獸皮做成衣服必需先染色、拉扯、剪毛或其他步驟。

皮革大部用來做鞋子。有時也做手套、皮包、夾克、褲子、裙子及套裝等。皮革工需先處理皮革，使它變軟而具拉力，以免腐朽。大部分做衣服的皮革是牛皮。

棉花、亞麻、絲線及羊毛常織成布料。有時可織成穗帶或花邊。羊毛經壓過後成氈毛，再揉成濕暖的羊毛纖維。其他纖維必須加上附著劑才能壓在一起。

棉花纖維是由種子莢抽出；而亞麻莖纖維可以織成亞麻布；蠶繭可以紡出自然纖維中最強韌的絲；羊毛大致來自羊，像羊駝及各種山羊也可以做羊毛。

人工合成材料 包括紙、塑膠布、橡皮及人造纖維。因為人工合成材料有些天然材料所沒有的特點，紡織廠漸漸大量使用。例如，很多人造纖維強韌、不縮水而且便宜。

1884 年，法國化學家兼科學家夏當芮特（Hilaire Chardonnet）第一個申請人造纖維專利，稱為人造絲。人造絲於 1910 年開始在美國製造，1924 年改稱嫘縈。此後，科學家相繼合成很多人造纖維。化學家改良自然材料或綜合兩種以上化學品而成，包括尼龍及多元脂。

今天，有很多布料都是人造纖維及天然纖維混織的。例如，棉花及多元脂或羊毛及尼龍混織。這種布料具有混織纖維的特性。羊毛及尼龍混織品，因有羊毛而溫暖，因有尼龍而不縮水。

以往紙、塑膠布及橡皮較少用於做衣服；現在也漸漸使用。一些類似紙的布料是用附著劑將纖維連接而成。其他則用人造纖維及自然纖維或嫘縈混合而成。人造纖維遇熱會溶解而留住纖維網成布料。這種布料大多用來作尿布，萬一髒了就可扔掉。類似紙的布料也可做其他衣服如圍兜、內衣及雨衣等。塑膠布大多做成手袋、雨衣及鞋子。橡膠主要做成一些耐拉力、耐穿及防水的鞋子或手套。

成衣 現今的衣服大多是成衣。由於衣服大量生產，節省了消費者配做衣服的時間及花在裁縫師身上的金錢。

服裝設計是成衣工廠的第一步。倫敦、紐約、巴黎及羅馬的服裝設計創造大部服裝款式。尤其是女士的衣著給他們壓力特別大。

在美國，大部分規模較大的成衣廠都有自己的設計師。除了巴黎或其他服飾中心款式外，那些專家還要創造新款式，工廠試著促銷這些款式。大部分小成衣廠跟隨服裝設計師的設

計，如此才跟得上流行。

當設計師設計出一套新款式後，必須選擇布料種類及顏色，然後做成樣品放在商店讓顧客選擇，假如顧客認為這種款式會流行，他就會買下。

衣服做好後擺在商店裏接受最後考驗。假如很多人買同一款式，商店就會壓向工廠訂貨；假如顧客不喜歡這種款式，它馬上就會消失，由另一種款式替代之。

當工廠接到商店對某款式的訂單後，剪裁成各種尺寸的衣服。成衣有不同年齡的標準尺寸。

成衣廠買布料都是大捆的。專家把布料解開，監督工人裁開，把布擺在大桌上，在布料上畫上式樣；有些工廠則先畫在紙上當標準，然後用電剪刀或剪刀剪出衣服的每一部分，然後把一件衣服的布料組合起來車邊，再送入縫紉房。

大部分裁縫師只縫衣服的某一部分。例如，有人只縫合肩膀及布邊，有些縫口袋及衣領。有些精心製作而昂貴的外衣、衣服或盛裝則用手工縫製。完工的人把衣服未縫的部分縫好，像打鈕扣洞之類，然後再將整件衣服燙過。有些成衣廠負責縫衣服及成品推銷的全部步驟；有些把裁好的布料交給承包商縫好後交回工廠；有些承包商則買裁好的布料自己縫自己推銷，工廠直接把衣服賣給商店；有些也賣給批發商再轉售給商店。

衣服的選購及保存

人們選購衣服的依據很多，最通常的原因是需要穿衣服。例如，人們需要不同的衣服適應不同的氣候或不同的活動、工作及上學等。因此，選購衣服沒有一定的準則。但對消費者的立場來說，大部分人希望自己的衣服美觀又合適。

大部分人認為優美的外表就很美觀，男人的衣服寬肩窄臀比較美觀。女士的服裝款式則變化很大，但大部認為腰窄於臀部，臀部窄於肩膀最美觀。

人們跟隨潮流是想利用衣飾改變自己的儀態。他們可以藉衣服遮醜或轉移別人的注意力。

寬鬆的衣服如長袍或直大衣可以隱藏身體的形態。例如，女孩的蓬蓬裙顯出她的腰身而隱藏她的臀部。到腳的直筒衣服不但隱住身體的形狀而且強調高度。男人的衣服都墊肩而使臀部與肩膀比較之下，顯得窄了。

衣服的線條及顏色也會幫助改良身體形像。通常直線強調高度，而橫線強調寬度。小塊的淺色比大塊的深色更引人注意。比方，淺色襯衫配上黑色西裝會引人注意他的臉部。

上面的原則適用於大部分時候；但想使衣服創造預期效果，必須穿上試試看才知道。

衣飾店裏有各式各樣的款式供人挑選，但人們無論上學、工作或到任何與別人息息相關的地方去時，總覺得穿得整齊乾淨重於時髦。

有人只要花很少的錢就能在各種場合穿著合適的衣服。假如你想要有些便宜衣裳，你必須考慮下面幾點：

(1)衣服適於很多不同場合。

(2)衣服可以跟上流行幾年。

(3)買可以洗的衣服而不要只能乾洗的衣服。

(4)衣服必需由工廠保證不褪色不縮水。

每天整理衣服可以使衣服耐穿而不變形。如果染上污點必須馬上洗乾淨。

假如衣服用衣架掛起來就不會有縐紋。衣服穿過變形，如果掛幾天就會回原形。毛衣或編織則摺起來較合適。

燙衣服時，熨斗溫度必須合適。現代電熨斗都有標明各種纖維的最適溫。

不同布料衣服有不同清洗方法。棉織品或人造纖維可以水洗後再燙平。毛織品則需乾洗。不同纖維混織的衣服則依成分高纖維的洗滌方法。

一些襯裏及裝飾品則另有洗滌方法。工廠有時會在衣服裏印上洗滌方法。

假如衣服久不穿時，把它洗淨擺在密閉的袋子就能保存得很好。密閉的袋子可以保持衣服乾淨而且防蟲蛀。有時必須放些樟腦丸。

職業機會

服裝設計 服裝設計師在成衣業占重要地位，衣服好不好賣全看設計的式樣是否普徧。換句話說，許多人的工作機會及公司的利益必須仰賴設計師。假如想當個設計師必須先到大學修服裝設計課程或進服裝設計學校。

一個成功的服裝設計師必須有特殊才華，而且必須懂得裝飾新款式、製草圖及裁製衣服。很多設計師出身於服裝店的助手、樣品裁縫師或是模特兒。有些設計師經一段時間後會創出自己的風格。

服裝調配員 服裝調配員做很多工作。例如，他們必須計畫服裝發表會或是為模特兒選鞋子配衣服。大部分大百貨公司雇用服裝調配員選商品、設計櫥窗及促銷。做這種工作的人必須充分了解時下潮流趨勢。

服裝作家及藝術家 服裝作家及藝術家專門在雜誌、報紙或廣告上畫衣服挿圖及講解。他們可能替廣告公司、百貨公司、工廠、出版社或批發商做事。廣告及編寫人為衣服廣告寫文章，他們必須具寫作才能、衣服設計及布料的知識。編輯則決定刋登那些服裝。他們必須到巴黎或其他服飾中心參加服飾展覽會而了解那些服飾將會引起讀者興趣，而且還必須預測服飾潮流。

裁縫師 對作衣服有興趣的人可能成為裁布料者，裁縫師、完工者、縫級機操作者或縫衣師。他們的手藝必須精巧而快。有些裁縫師由見習生當起。具商業管理及工廠機器訓練的人在成衣廠可找到產品管理及操作機器的工作。

貿易 有人可以在商店當採購者、公司經理或送貨員。有人經一段時間則可晉升成公司職員或主管。有很多人自己開設小型服飾店。

有些大學或商校有管理課課程訓練交易人才。有些大百貨公司提供管理訓練課程給大學而且常訓練自己的員工。

教書 如果在大學裏接受足夠訓練的人就能到高中或大學教有關服飾的課程。內容包括服裝設計、衣著歷史、衣服交易及服裝在社會的意義及其重要性。 陳燕珍

衣索匹亞 Ethiopia

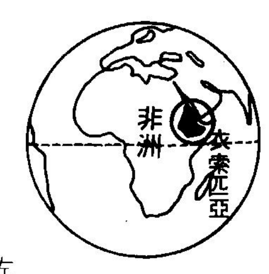
衣索匹亞是東北非的多山國家，地形對比強烈，乾熱的沙漠位於北部及南部邊界；沿著紅海970公里長的海岸線，盡是覆蓋矮小灌木叢的燠熱低地。紅海邊的兩個港口，馬沙華和阿沙白，氣候非常炎熱；但衣國大部分國土是土質良好、礦儲豐富、天氣涼爽的高原。衣國土地約爲臺灣的34倍，人口卻只有臺灣的1.8倍。

35年前，由於衣國地形崎嶇與世隔絕，是少數未成爲歐洲殖民地的非洲國家之一。2000年來，它一直是個獨立國家，其歷史可遠溯至舊約時代。

衣索匹亞是個美麗的國家。峻峭的山脈，如畫的谿谷，以及用石頭雕刻成的古老教堂。使它成爲觀光勝地。野生動物如大象、水牛、長頸鹿、豹子、獅子、犀牛及斑馬等，在本地都可看到。

「衣索匹亞」這個名字起源於希臘字「曬黑的臉」。它也曾被稱爲「阿比西尼亞」。傳說中，聖經裏的示巴女王就住在這裏。阿迪斯阿貝巴是本國的首都和最大的城市。





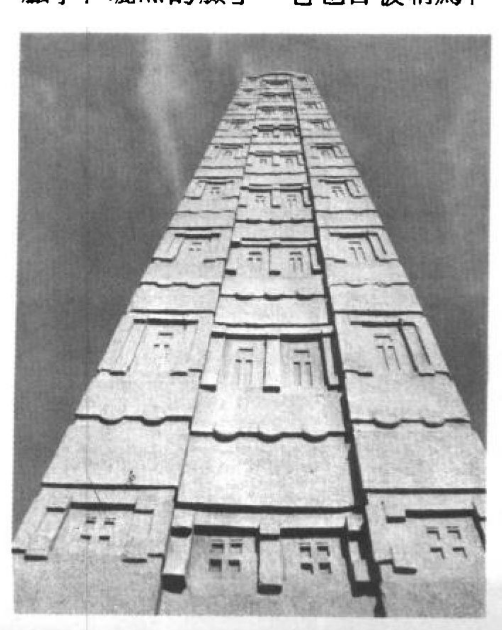
左
衣索匹亞行政圖
右
衣索匹亞位置圖

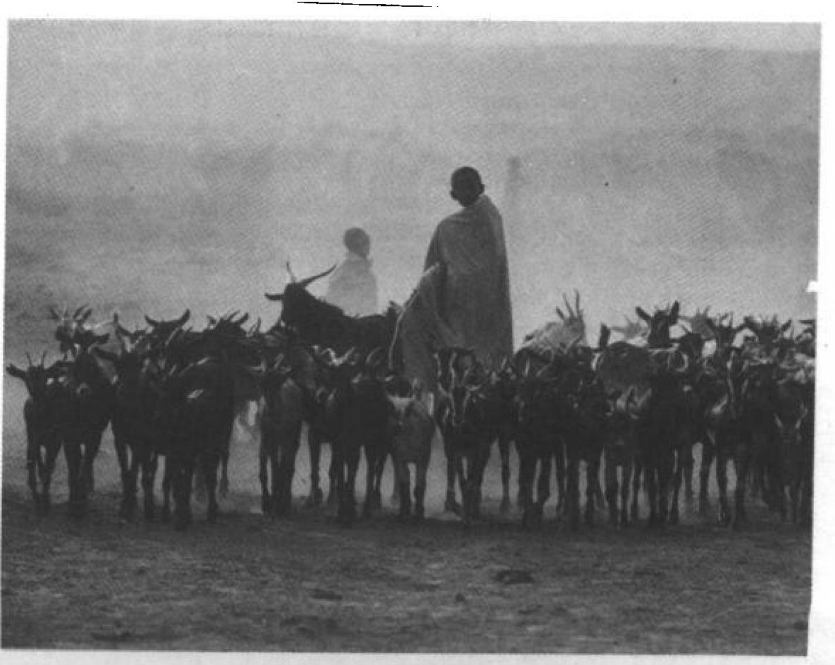
政府 1974年的軍事政變推翻了塞拉西國王，另建一個120席次的軍事議會來統治衣索匹亞。議會主席即爲國家元首。衣國也有文人內閣，但是實際上，軍事領袖們控制整個政府。

人民 衣索匹亞人大多務農爲生。他們在涼爽有風的高原上種植作物。許多農人依舊承襲聖經時代祖先們的耕作方式。在炙熱的低地上，游牧民族從一個地方移到另一個地方，尋找牲畜賴以爲生的水和牧草。

阿姆哈拉語是衣國的官方語言，

左
阿克森是古代衣索匹亞帝國的中心，這是該地的石柱遺蹟。
右
丹那凱爾是衣索匹亞東北的游牧民族，他們以駱駝乳爲主食。







衣索匹亞游牧民族的住處

衣國還有約40種方言。阿姆哈拉語是閃族語的一支，與希伯來語及阿拉伯語有點關連。

衣索匹亞人大都住在村子裏，少則12戶人家，多則數百人。北部人住在石頭砌成的方形平房裏，也有人住四壁鋪泥牆，屋頂蓋茅草的圓形茅屋。鄉下地區，一般牲畜都睡在屋裏。

大多數衣人在歐式服裝外穿一件罩袍。罩袍的樣子很像古羅馬人的長袍，由薄的白棉布裁成。

大部分的衣人都吃一種味道很重的辣燜菜，名爲「瓦得」（ wat ）。和瓦得一起食用的則是一種略帶酸味、形如扁餅的麪包，稱爲「引求拉」（ injera ）。他們用麪包代替刀叉，從盤內拿取食物。衣人也吃佐以辣椒油的生肉。

女學生受完政治訓練後，便派到全國各地傳播並指導社會主義。



高原上的居民大都信仰類似哥普特正教會的衣索匹亞基督教會，這是他們的國教。衣國境內，尤其是東部，有很多回教徒。衣索匹亞猶太人則居住在西北部。南部有些人仍信仰傳統的非洲宗教。

衣國大約只有5％的人能閱讀和書寫，但是教會和公立學校已逐漸提供更多的教育機會。全國有幾所技術學院和兩所大學。大學位於阿迪斯阿貝巴及阿斯馬拉。

土地 衣索匹亞是個山地國家，四周圍以低地，境內大多爲高地。南北走向的東非大地塹將衣國分成兩個地理區。

河流切割陸塊成深谷與溝渠。最重要的河流藍尼羅河，發源於本國最大湖塔拿湖。

衣國氣候受緯度強烈影響，紅海岸是世界上最熱的地區，但是衣國最高峯大夏山（海拔4,620公尺）山頂卻常年積雪。大部分的居民都住在海拔1,800～2,400公尺地區，平均溫度約22°C，但是晚上很冷。年雨量約500～1500公釐，大部分集中於6月中旬至9月中旬。

經濟 衣國許多天然資源尚未完全開發。據估計衣國約有549,100平方公里的可耕地，但是只有不到15％的耕地已開墾。大片森林資源位於衣國西部，珍貴的礦物還包括金和白金。

咖啡樹大都野生於高地地區，其製品占衣國輸出總額的二分之一。其

它輸出品還包括油籽、毛皮以及豆類等。

衣國約有長6,900公里的道路，還有26,000公里長的砂土路面。有條鐵路連接阿迪斯阿貝巴和亞丁灣的港口吉布地。另有條鐵路起於馬沙華。衣國有自己的航空公司，稱爲衣索匹亞航空公司。

歷史 閃族人大約在3,000年前由阿拉伯移民到衣索匹亞。他們的子孫於創世紀前，在衣索匹亞的東山部阿克蘇建立帝國。隨著阿留斯港的貿易日趨繁盛，帝國也逐漸富裕。第4世紀前期，閃族人都皈依基督教。

阿克蘇王朝約在第10世紀開始衰落。200年後，在阿克蘇以南約240公里處興起查格偉（Zagwe）王朝。13世紀時，拉力貝拉（Lalibela）王建立一系列石刻教堂。時至今日，許多朝聖者依舊前來觀賞。1270年，一位號稱是所羅門王和示巴女王後裔的王子愛連克（Amlak）推翻王朝，後來，在反抗回教徒入侵的一連串戰爭中，帝國又陷入四分五裂的狀態。

1889年由梅尼立克二世（Menelik II）登上王位，即開始使衣國現代化，並收復許多失土。他的軍隊在1896年阿都瓦戰爭中，擊敗義大利。這是非洲國家首度擊敗歐洲勢力的重要戰役。

梅尼立克死於1913年，繼承人雅蘇登基。但是雅蘇在1916年即因「企圖成爲一名回教徒」的罪名，被迫下臺。由梅尼立克的女兒札蒂蘇（Zauditu）登位爲女王。她和她的表哥塔法里（Ras Tafari）共同治理國家。塔法里是攝政王也是王位繼承人。札蒂蘇死後，塔法里即位爲「塞拉西一世」（Haile Selassie I）。塞拉西意即「三位一體的權能」。

塞拉西爲使衣索匹亞現代化，於1931年引進全國第一部成文法。但是，他的改革因1935年義大利入侵而中斷。1941年，衣、英聯軍擊潰義大利，衣國開始興建道路與學校，並使農業現代化。

自1960年代初期以來，衣索匹亞歷經無數大暴亂。從那時起，東北角的衣利垂亞省一直和政府軍對抗，衣省曾爲義大利殖民地，在1952年爲衣國接管，他們要求獨立。東南的歐加丹地區也是衣國另一嚴重問題。這裏大多住索馬利人，因此索馬利亞政府宣稱有這塊土地之主權。1960年代初期，衣、索兩國不斷發生邊界戰爭。至1977年，歐加丹的索馬利人發動大規模暴亂，反抗衣國統治，各處暴亂紛起。索軍幫助歐加丹的叛亂分子，衣人則因得古巴軍隊及蘇聯軍事顧問和裝備之助，在1978年3月的戰役中，擊退索軍。但是暴亂分子與政府軍仍繼續僵持下去。1980年代初期，太格爾省也要求自治。

1974年的軍事叛變推翻塞拉西，軍事將領建立一個社會主義政體，由政府控制經濟。但是很多衣人反對新政府。

摘要

首都　阿迪斯阿貝巴。
官方語言
　　阿姆哈拉語。
政體　軍事統治。

面積　1,221,900 平方公里。

人口　18％城居，82％鄉居；密度：每平方公里29人；1985年統計：35,295,000人；1990年預估：39,933,000人，華僑（含華人華裔）：55人（1983）。

主要物產

農業：咖啡、棉花、毛皮、牲畜（牛、山羊、綿羊）、木材、油籽、糖、豆類、小麥、粟以及蜜臘。礦業：金、白金。

國旗　國旗自上而下有三條橫紋，分別爲綠、黃、紅。三種顏色分別代表三位一體、彩虹和衣國三大省。

幣制　基本單位：衣索匹亞比爾。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1970年11月24日承認中共。

張　慧

衣　魚 Silver Fish

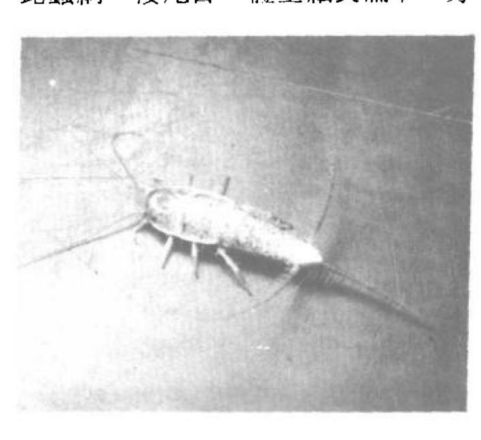
衣魚在分類上屬於節肢動物門，昆蟲綱，纓尾目，體型細長扁平，身體上被有鱗片，觸角呈絲狀，活動時略向前揚起；而腹部末端則具有一對長型的尾毛及一根中央尾絲。

這類昆蟲，通常棲息於屋舍之中，尤喜濕熱之處，因此在乏人整理的陰暗書堆、倉庫、貯藏室，經常可找到牠們的踪跡。在這些地方，牠們偏食各種澱粉性的食物——如書籍、壁紙、漿糊、衣物，甚至人造纖維。

但也有少數種類，喜歡較熱的地方，所以經常出沒於舊式的厨房附近；除此，尙有部分種類棲息於螞蟻或白蟻巢中，偸食螞蟻白蟻的食物。

衣魚類也是世界各地經常可以見及的小型昆蟲，終身無翅；仔蟲之外型和成蟲極爲相像，齡期概在六齡以上；至於其詳細生活史，則有待觀察研究。

此類昆蟲也是原始的低等蟲類，早在3億年前即出現於地球上；由化石記錄顯示，現存之種類和其祖先在外型及結構上並無多大差異，所以稱





右

衣魚

左

衣魚是常見的居家害蟲，以各種澱粉性物質爲食，蛀食書籍、衣服、漿糊以及壁紙等。

之爲「活化石」亦不爲過！

而在「本草綱目」中此類昆蟲稱之爲蠹魚，也是一種藥用昆蟲；據稱可主治小兒中風項強、小便不利、婦人疝瘕、療淋塗瘡。然在經濟上，由於常會嚼食書籍、衣物等，因此是極爲常見的居室害蟲。

楊平世

依迪絲・華頓 Wharton, Edith Newbold Jones

依迪絲・華頓（1862～1937）是一位美國小說家，她以寫有關社會生活的故事而著名。她描寫舊日社會尊嚴高尚而且有秩序的生活，並把今日社會「狗咬狗」的卑鄙、冷酷特徵與之比較。她最著名的一些小說正是描寫紐約市中富人階級的社會及心理衝突。這類小說包括使她獲得1921年普立茲小說獎的「無知的時代」（The Age of Ignorance, 1899）。她的另一部小說「歡樂居」（The House of Mirth, 1905）諷刺高級社會缺乏眞正的快樂或充沛的精力。

華頓把她的短篇故事出版於她的第一本書「大傾向」（The Great Inclination, 1899）中。小說「抉擇之谷」（The Valley of Decision, 1902），以18世紀的義大利爲背景，「伊勝佛洛姆」（Ethan Frome, 1911）是發生於新英格蘭的故事。其他的著作包括「夏日」（Summer, 1917）、「在前線的兒子」（A Son at the Front, 1923）、「母親的報酬」（The Mother's Recompense, 1925）。「此處與遠方」（Here and Beyond, 1926）是幾篇短篇故事的合集。她出生於紐約市。

陳美智

依蘭 I-lan

依蘭位於合江省西南部，居牡丹江入松花江之口。漢、晉爲挹婁地；淸初置三姓都統駐此。土名依蘭哈拉。本地人謂三曰依蘭，姓曰哈拉，縣名乃取上二字者。淸德宗光緒31年（1905）設依蘭府，屬吉林省，民國2年（1913）改縣，3年畫屬吉林省依蘭道治，國民政府成立，廢道，直屬於吉林省政府。自改九省後，依蘭畫歸合江省。

縣境於德宗光緒31年中日會議東三省事宜附約允闢埠通商。交通便利，貨物叢集，爲松花江下游一大商埠。沿岸住民多以捕魚爲生。城南之太平溝、萬鹿溝，因產金著名。附近有五國城遺址，爲宋徽、欽二帝被囚之地。

依蘭水路交通稱便，圖佳鐵路經此，商業尙稱繁盛。出產以糧食、皮革爲最多。對俄貿易，輸出以大豆、小麥爲主，輸入爲鋼鐵機械等。依蘭昔爲毛皮市場，自長春鐵路開通後，毛皮之集散均趨哈爾濱。

宋仰平

猗頓 I Duenn

猗頓（生卒年不詳），戰國時人。以經營河東鹽池致巨富，與陶朱公（卽范蠡）齊名。一說本爲魯人，陶朱公敎以畜牧，他到猗氏（今山西臨猗南）大畜牛羊，10年成爲巨富，因稱猗頓。

編纂組

醫學 Medicine

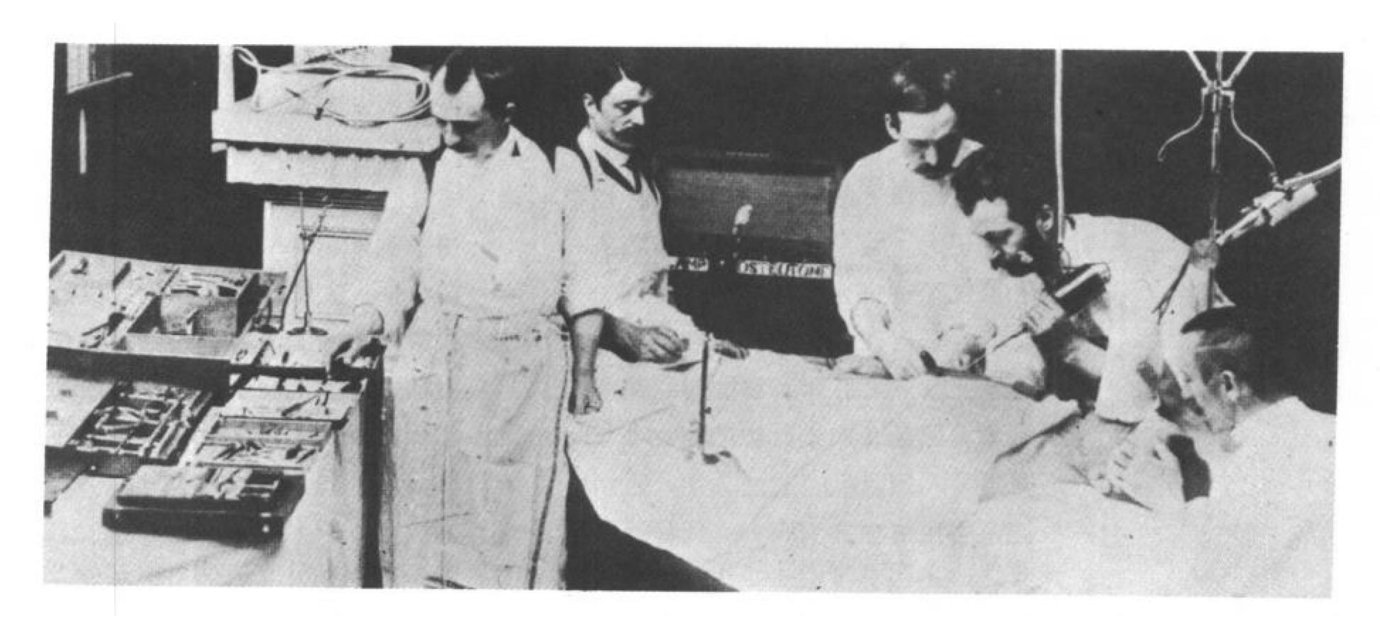
一 ㄒㄩㄝˊ

醫學是治病的科學，也是治病的藝術。治病所需的知識是使用科學方法，經過仔細的研究和實驗才獲得的，所以醫學是一種科學。在治療病人時，醫師如何應用這些知識，那就屬於藝術的範圍了。

醫學的目的在拯救生命，減輕痛苦，因此自古以來醫療業就是最受人

一幅描繪16世紀時切除額前囊腫手術的繪畫。





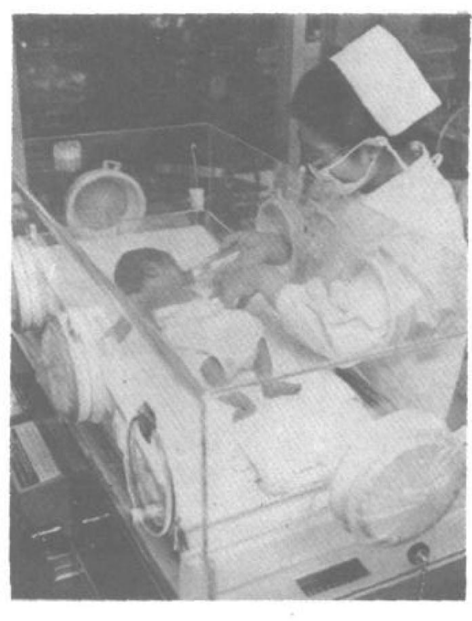
上
1870年在紐約進行的一項骨科手術，由圖中看出當時尚無護士在旁協助。

下
1900年的一項闌尾切除手術，顯示助手相當多。

尊重的行業之一。許多從事醫療者終身為病患服務。在天災、疫癘、重大災禍發生時，社會更需要依靠醫療人員日夜工作，治病救傷。醫學界也不斷地研究，尋求更好的疾病預防法和治療法來促進全人類的健康。

人類自從在200多萬年前出現在地球上以來，每個人都會遇到疾病的襲擊。但是在人類歷史的絕大多數時間裏，人類對疾病毫無所知，他們根據迷信和猜測來治病。直到最近幾百年之內，醫學才產生了可觀的進步。現代醫學可以治療、控制和預防的疾病在數百種以上，從麻疹、小兒麻痺到結核病和猩紅熱等都是。每年都有新藥、新儀器、新手術被發明出來再使用於醫學上。由於醫學的進步，人類的壽命普偏增長。在 1900 年時，美國人的平均壽命是50歲，現在是71歲，在臺灣人們的壽命也增長了。





醫學越來越科學化，也越來越複雜。從前病人大部分都在家中接受治療，很少人上醫院。醫師大部分也都是獨力治療。但是現在不同了，醫師通常都需要護士，檢驗員和其他工作人員的協助，因此現在大部分的病人都在醫院、診所裏接受治療。

醫學的照顧分成三個主要部分：

(1)診斷：即認出疾病。

(2)治療。

(3)預防。

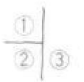
診斷 診斷通常是由醫師來做的。醫師主要根據下列線索來診斷疾病：

(1)病人的病史。

(2)醫師對病人做的身體檢查。

(3)各種醫學檢驗的結果。

病人把病史告訴醫師時也會把平常的健康狀態及以往生病的情形說出來作為參考。醫師作身體檢查時會使用一些基本的工具和技術。例如他用聽診器聽肺和心臟的聲音，用手按身體各部分以了解體內器官的大小、硬度等。各種體液和組織都可接受檢驗以提供必需的資料。有時醫師還叫病人用放射性同位素或X光來檢查身體



醫學的照顧是多方面的，如耳鼻喉科醫生為小病人診視（1）；護士盡力的照顧在保育器中的嬰兒（2）；醫師有時也到各處為民眾預防接種（3）。

的某一部分以幫助診斷。

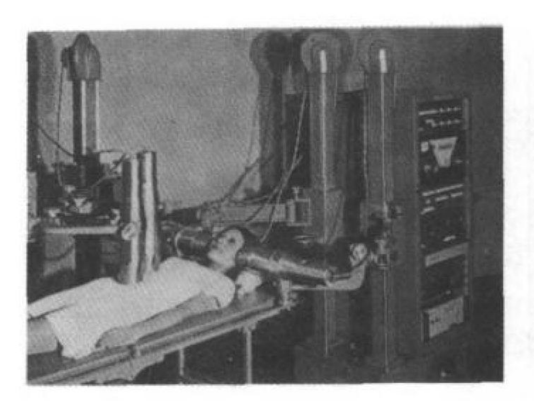
醫師把病史、身體檢查和各種檢驗資料匯齊了，就根據這些資料下診斷。

治療　有些小病小傷不需要甚麼特殊治療只要休息就可以自然痊癒，此時醫師只要對病人詳細說明並加以保證就行了。但是嚴重一點的病通常都需要治療。最常見的治療方式是用藥和動手術，當然必要時還必須作其他治療。

數千年來，用藥和動手術是治療疾病的兩大方式，到了近代，科學的發展已使它們的效果大為進展。青黴素（俗稱盤尼西林）等神奇的藥物已治癒了許多從前根本無法治療的病。許多新式器械使外科醫師能從事從前認為不可能做到的手術，例如開心或換腎等。科學還發展出全新的治療法，例如放射線治療法常被用來治療癌症。

預防　醫學的進步使許多疾病都可以事先預防，例如小兒痲痹和痲疹可用疫苗來預防。醫學史上最有成效的預防疾病的例子就是用種牛痘的方式來預防天花。在全世界各國連續30多年大規模接種牛痘之後，現在天花已完全絕跡了。醫師有時會處方特別的飲食或特殊藥物以加強身體對疾病的抵抗力，有時他們會在疾病初期就設法防止其惡化。醫師常鼓勵病人每年做健康檢查，吃適當的食物，有足夠的運動和休息，其目的就是預防疾病。

各國政府的衛生部門都會採取措施控制傳染病，注意食物和飲水的清潔，防治公害等，這些都屬於公共衛生的範圍。





上二圖
某些設備完善的醫院具有各種臟器器官的動態機能測定記錄的裝置，能提供正確、迅速的病患生理情報。

醫療照顧的提供

已開發國家像美國、加拿大、西歐各國和日本等國的老百姓可以得到品質好的醫療照顧，其他國家醫療照顧的品質各有不同。落後國家平均每25,000～75,000人口才有一名醫師。我國臺灣地區人口和醫師的比例是1,000比1，已接近先進國家的水準，但臺灣的醫師很多都不是醫學系畢業的，所以再教育是十分重要的。

一般老百姓有了疾病或外傷，通常先找開業醫師，他們所提供的服務是基本的初級照顧，老百姓找他們看病不需要經由他人特別介紹。遇到比較重大的病例，開業醫師通常會把他們介紹到大醫院去接受特別的照顧。

醫生扮演的角色　醫師具有專業知識，受過診斷、治療及預防疾病的專業訓練。他們最主要的任務是決定如何醫療病人。

全世界醫師最多的國家是美國，它有33萬名醫師，平均不到700人就有一名醫師。絕大多數的醫師都負責看病，少數醫師只從事研究、教學或行政工作。看病的醫師普通分為兩類，一類是一般科醫師，另一類是專科醫師。

一般科醫師只提供初級照顧，他

們所看的病種類很多。許多小鎮上惟一的醫師就是一般科醫師，他的工作甚至包括接生和初步固定骨折部位。往往一個家庭中的每一成員都由一位一般科醫師照顧，因此他就是病人的家庭醫師。

在從前，幾乎每個醫師都是一般科醫師。後來隨著醫學的進步，分科也越來越細，許多醫師都成了專科醫師，例如小兒科醫師專看小孩，皮膚科醫師只看皮膚病等。有些專科醫師尤其內科或小兒科醫師有時也從事初級照顧的工作。由於各科醫學的進步，重病患者所受到的專科照顧也比從前進步多了。現在甚至有人主張連一般科醫師也算是一種專科醫師，因為他們專門從事初級照顧，或可稱為家庭一般科醫師。

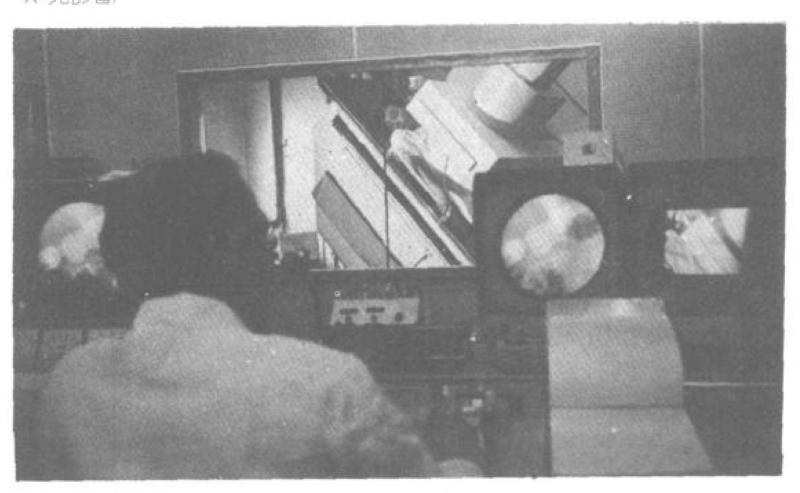
醫學分科 主要的醫學分科簡介如下：

麻醉科：是研究麻醉術和麻醉藥的學科。在手術中，麻醉部分最好由麻醉科醫師來主持。

直腸肛門外科：是用外科方法治療下消化道的學科。

皮膚科：診斷及治療皮膚疾病的學科。

X 光診斷



家庭一般科：是不分年齡，照顧各家庭成員一般健康需要的學科。

一般外科：使用外科方法治療除了其他外科專科所管疾病以外疾病的學科。

內科：是診斷及治療成人非外科疾病的學科。有些內科醫師專攻過敏、心臟血管病、消化道疾病或呼吸道疾病等。

神經外科：是用外科方法治療神經系統疾病的學科。

核子醫學科：是使用放射性同位素來診斷及治療疾病的學科。

婦產科：乃處理女人特有的醫學問題。產科是在產前產後照顧懷孕婦女的學科。婦科是診斷及治療婦女生殖系統疾病的學科。

眼科：是診斷、治療及預防眼部疾病的學科。

骨科：用外科方法治療骨、關節疾病及骨折的學科。

耳鼻喉科：是診斷及治療耳鼻喉疾病的學科。

病理科：研究引起疾病或因病造成的身體變化的學科。

小兒科：是診斷、治療及預防小孩疾病的學科。

復健科或物理治療科：是用光、熱、水療、運動等物理方法來治療殘障或疾病的學科。

整形外科：利用外科方法重建或恢復身體缺陷或受傷部分的學科。

預防醫學：處理健康與環境之間的關係，這方面的學者有的專攻公共衛生或太空醫學等。

精神科和神經科：處理精神和神

經系統的問題，精神科是治療心理及精神疾病的學科。神經科是用非外科方法治療神經系統疾病的學科。

放射線科：是用X光和鐳來診斷及治療疾病的學科。

胸腔外科：用外科方法治療胸腔中心臟、肺、大血管疾病的學科。

泌尿科：是處理泌尿系統和男性生殖系統疾病的學科。

其他醫學人員的職分 醫師在工作時常需要其他醫學人員的協助。例如護士就是醫師的重要助手；藥劑師負責配藥、發藥；檢驗員負責照X光或抽血檢查；各種治療師負責執行復健治療或放射線治療等等。

提供醫學照顧的場所

診所 大部分醫師有其私人診所，他們在診所裏看病、治療、收費。遇到無法處理的病人，他們再把他送到大醫院去。有些醫師喜歡集體開業，他們共用一個診所及其設備，這樣可以減少各人的成本費，也比較不累。

醫院 醫院的人員、設備都比診所齊全，最大型的醫院擁有最現代化的設備，一天24小時都有人作業，甚至還從事教學和研究工作。大型醫院有各科人才、各種設備，可以從事最繁複的醫療工作。例如有人工心肺機就可進行開心手術；有電腦斷層攝影機就容易診斷出顱內疾病；有加護病房就可多救活一些病危病人。



利用直像鏡擴大眼底，以作精密檢查。

療養院 除了醫師主持的醫院、診所以外，許多國家還有一種主要由護理人員主持的療養院，他們的住院病人大都患有慢性疾病，需要長期療養。每天例行的護理及療養工作可由護士來做，醫師則定期或在必要時來診視病人。有極少數病人在家中長期療養，而由醫師或醫學工作者定期或在必要時來看望。

專業醫師的養成

現在一名醫師的養成必須經過長期艱難而耗資的過程。在我國，一名醫科學生必須在大學中修業7年，且在入學時通常必須考得高分才能進入醫學院。他在學校裏除修習醫學課程如解剖學、生理學、生化學、微生物學、病理學、藥理學和各臨床科學以外，還要在教學醫院中實習期滿成績合格後才能畢業。我國醫科學生在學校中的最後一年是做實習醫師，在資深醫師的監督下以學生的身分在各科學習。實習醫師畢業後，他可在某一科中任住院醫師，繼續專攻某一科的醫術，住院醫師要做幾年才能做總醫師，總醫師再訓練才會爲某一科的專科醫師。在當住院醫師以前他必須通過國家的資格考試，才成爲正式的醫師。有正式的醫師資格也可不做住院醫師或專科醫師而自行開業。醫師的收入一般說來比普通人稍高，但也不見得一定比企業家、商人、官員或其他自由職業者高。醫師所負的責任是

很重大的，工作時間又偏多。促使醫師努力工作的動機不一定是錢而常是使病人恢復健康時所感到的滿足和快樂。醫師在執行業務時如有過失就會產生醫療糾紛，還要負法律上的責任，所以一般醫師在看病時都很謹愼。醫師應有醫德，對其職業應守之道德標準恪守不渝，並隨時增進其知識、技能，方能造福整個社會。病人則應尊重醫生的專業權威，充分遵照醫囑和醫師合作，以早日恢復健康。

有些醫師獻身於醫學研究，他們在各醫學機構中孜孜不倦地努力想擴展人類的醫學知識，設法找出最好的方法來診斷、治療及預防疾病，他們的研究成果經由出版、知識的交換及公共衞生措施的推行，提高了醫療照顧的水準，增進了全人類的健康。許多醫學研究者對人類的貢獻都成了醫學史上的光輝記錄。

醫學的歷史

在史前時代，鬼神被認爲是引發疾病的原因，想治好病就必須安撫鬼神或趕出附體的惡靈，這些任務由最早的醫生——部落巫醫來擔任。

已知最早的外科手術是穿顱術，時間約在一萬年前。這是用石刀等工具在病人顱骨上穿洞，其用意大概是把惡靈釋放出來。史前人也許相信這樣做可以治好頭痛、精神病或癲癇症。到了20世紀中，外科醫師有時也作穿顱術來降低腦壓。

史前人可能也發現了某些植物可以作藥，例如數千年前已有人用柳樹皮來止痛。今天我們知道，從柳樹皮中可以製出阿司匹靈。

古代的醫學　在西元前 3000 年左右，埃及人已創造出世界最早的古文明之一，並且發明了文字。隨後不久，他們在醫學上有了相當的進步。世界上最早知名的醫生是埃及人英荷特普（Imhotep），他大約是活在西元前 2700 年左右。埃及人後來把他視爲醫療之神。在西元前 2500 年左右，埃及已有專治眼、齒和內科疾病的專科醫生。埃及的外科醫生曾寫書說明骨折、脫臼、膿腫、腫瘤、潰瘍、外傷等的治療法。

其他的古代中東文明也對醫學有貢獻。在西元前 1200 年到600年之間，希伯來人已有預防醫學的概念，他們嚴格地隔離有淋病、痲瘋和傳染病的人。他們也嚴禁污染飲水和吃可能會傳染疾病的豬肉等東西。

古代中國人獨力發展出一套獨特的醫學，傳統的中醫一直流傳到現在。中醫的基礎理論認爲宇宙間有陰陽兩大力量，連人體也受這些力量支配。陰陽不調時就產生疾病，爲了使陰陽調和，中國人使用針灸術來控制陰陽，結果能治療多種疾病。近年來西洋各國熱中研究針灸術的人也增加了不少，雖然也有人懷疑它的價值。所以我們認爲以嚴謹的科學方法去研究是相當重要的，千萬不要使這醫術流入江湖或神祕主義的巢窠。

在臺灣，政府每年舉辦中醫師考試，通過考試的人可取得中醫師資格，爲人治病。由於這項考試沒有學、經歷的限制，因此水準參差不齊，多年來爲大家所詬病。中國醫藥學院有中醫系，它的理想是中、西醫學合一，培養現代的中醫師，但這系的畢業

生卻大多數從事現代醫學工作，因此臺灣的中醫教育是個大問題。

在西元前800年以後，印度的醫生在外科方面有了多項成就，他們在西洋醫學傳入之前已可進行截肢術和整形外科手術。

古希臘文明在西元前400年左右達到顛峯狀態。此時病人湧入希臘醫神艾斯克利皮阿斯（Asclepius）的廟中求醫，但也在同一時期中，偉大的希臘醫師希波克拉底斯（Hippocrates）首先指出疾病的原因是自然因素而不是鬼神作祟，他是世界上第一位認爲醫學是科學是藝術但不是宗教行爲的人。希波克拉底斯誓詞是醫學倫理方面最重要的文獻之一，此誓詞充分反映出希氏的高尙精神，數千年來一直爲後世醫師所景仰，直到今日，我國醫學院實習醫師開始執行醫師業務時還必須據此誓詞宣誓。

在西元前300年以後，羅馬勢力大增，幾乎征服了整個地中海沿岸的文明世界，包括希臘和埃及。這兩處的醫學知識由羅馬人承襲。他們最主要的貢獻是在公共衛生方面。他們建築了巨形水道，每天供應100萬立方公尺以上的淡水給羅馬，同時也爲羅馬建立一套優良的下水道系統。

在西元100年左右，希臘醫師加倫（Galen）在羅馬行醫，他對羅馬時代的醫學做了最大的貢獻。加倫用動物作實驗，然後根據其結果發展出科學性的醫學假說，因此他是實驗醫學的始祖。但是由於他的理論是以動物實驗爲根據，所以難免出錯，其中有不少錯誤觀念被醫學界信守不渝達數百年之久。

中世紀　從西元400～1500年是中世紀。在中世紀中，阿拉伯人對醫學有重大貢獻。西元400年左右，波斯醫師拉澤斯（Rahazes），首先詳細描述痲疹以及天花的臨床現象。西元1000年左右，阿拉伯名醫阿維森納（Avicenna）發表其鉅著「醫學全典」，此書綜合當時所有的醫學知識，並詳細描述腦膜炎、破傷風及其他多種疾病的臨床現象。此書在歐洲大爲風行，影響其醫學教育達600年以上。

在中世紀中，有幾種可怕的流行病襲擊歐洲。西元500多年時，痲瘋病在歐洲爆發，到了13世紀形成大流行。在14世紀中葉，黑死病即腺性鼠疫肆虐全歐，殺死了歐洲四分之一左右的人口，估計約2,500萬人。天花也在中世紀大爲盛行。

中世紀主要的醫學成就之一是建立了許多醫院及醫科大學。基督教團

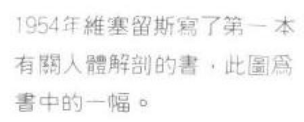


中世紀的醫學教育



11世紀時的一個眼科手術

體建立了許多慈善醫院。在第十世紀中，世界上第一所大學醫學院在義大利沙勒諾（Salerno）成立，在其後兩百年間，它成為歐洲研究醫學的中心，隨後還有其他醫學院陸續成立。在十二、十三世紀中，許多醫學院都成了新設大學的一部分，當時全世界最有名的醫學院是義大利的波隆那（Bologna）大學和法國巴黎大學醫學院。



1954年維塞留斯寫了第一本有關人體解剖的書，此圖為書中的一幅。



文藝復興 從14～17世紀，歐洲發生了文藝復興運動。知識界充滿了科學精神。當時法律嚴格禁止的人體解剖，也漸漸解禁了。科學性的解剖研究於焉開始。

在16世紀初，義大利藝術家達文西親自進行多次解剖，並畫成750幅以上的解剖圖。義大利巴德（Padua）大學教授維塞留斯（Andreas Vesalius）根據其進行解剖所得的資料寫成第一部科學性的人體解剖學教科書，時當1543年，此書逐漸取代了加倫和阿維森納的著作。

在16世紀中還有一些醫師對醫學也有相當貢獻。法國軍醫巴雷（Ambroise Paré）對外科醫術作了相當大的改善，因此又被稱為現代外科之父。他反對用沸油消毒傷口而改用溫和藥膏取代，使傷口自然痊癒。他也用針線縫合傷口。瑞士醫生巴拉賽色斯（Philippus Paracelsus）強調藥物應防其發生不良的化學作用，並說在含多種成分的藥劑中，有時某成分會使其他成分發生不良的化學作用。

現代醫學 在17世紀初年，英國醫生哈維根據其研究提出血液循環的理論。他解剖人體也解剖動物，並研究脈搏現象，最後定下結論：心臟把血打進動脈，然後進入微血管，再經由靜脈送回心臟。

哈維把他的發現寫成「動物心臟和血液運動的解剖學基礎」一書，時當1628年。他發現血液是一再循環的，這是醫學史上的一個重要轉捩點。哈維以後的學者進一步認定：只有在正確了解身體的構造以後才能正確地了解其功能。

在17世紀中期，荷蘭業餘科學家雷文霍克（Leeuwenhoek）開始用顯微鏡來研究肉眼看不見的微生物。在1676年，雷文霍克首先看見細菌，並把它們畫下來。當時他不知道細菌到底是甚麼，其性質如何，但是已為後世發現細菌是病原體奠定了穩固的基礎。

免疫學 天花是18世紀中最可怕的傳染病之一，罹病者若非喪生便是終身

留下難看的瘢痕。當時已知得過天花的人可以終身免疫。我國早在宋朝已有人使用人痘物質接種在健康人身上，希望他產生較溫和的病症，但這種方法仍有危險性，有些人在接種後產生嚴重的症狀或者使天花更爲廣傳。此法在18世紀傳入歐洲。

在1796年時，英國醫生金納（Edward Jenner）發現了相當安全的天花預防法，他用牛痘物質接種在小孩身上，使小孩產生症狀輕的牛痘，以後再用人痘物質接種這個小孩時，他完全不產生症狀，金納所作的是歷史上第一次正式的預防接種，從此產生了免疫學這門新學問。

麻醉學　數千年來，醫生曾用過酒、鴉片等藥來減輕病人在手術時所感受的疼痛，但這些藥的效果都不佳，直到1840年代，美國人隆恩（Crawford Long）和摩爾頓（Willian T. G. Morton）首次發現乙醚可使病人在手術時睡著。這兩個人各自獨力發現乙醚的麻醉性，並付諸實用。從此以後，藉著麻醉藥的幫助，很多手術都可以施行了。

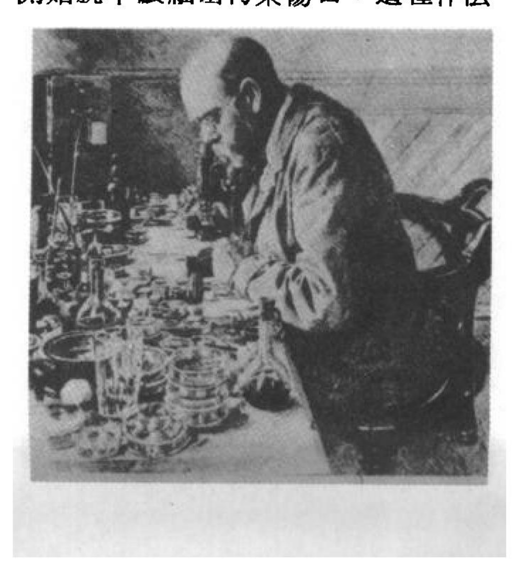
病理學之研究　在19世紀中，德國醫生維周（Rudolf Virchow）想到：要了解疾病，就必須詳細觀察患病部位的組織細胞，從此產生了病理學。維周終身從事於病理的研究，奠定了日後病理學的基礎，他對白血病、寄生蟲病、結核病等都有深入的研究，19 世紀經過改良的顯微鏡對他有很大的幫助。

19世紀中醫學上最重要的進步之一就是確定了細菌是致病的原因之一。早在16世紀已有人主張疾病是由「小種子」引起的。17世紀雷文霍克在顯微鏡下發現了細菌。19世紀末年，巴斯德和寇克確定了細菌可以致病。

巴斯德是法國化學家，他證實微生物是活的有機體，一部分微生物可以致病，殺死微生物可以制止疾病的傳播。德國科學家寇克證實某種細菌可產生特定的病。第一個被證實的是引起炭疽病的炭疽菌。到了19世紀末年，已有鼠疫、痲瘋、霍亂、白喉、赤痢、淋病、瘧疾、肺炎、破傷風、結核病等被證實是由細菌引起。

外科消毒　19世紀中葉以前的醫院都不注意衞生，那時沒有殺菌消毒的觀念，所以有半數的手術病人死於感染。在1847年，匈牙利醫生森摩維斯（Ignaz Semmelweis）首先指出在接生時保持接生者雙手的清潔可減少產褥熱的發生，他當時還不太知道細菌致病的理論。

在1865年時英國醫生李斯特（Joseph Lister）看了巴斯德的報告後開始用石炭酸消毒傷口，他認爲細菌是引起傷口感染的原因，所以用消毒劑清潔傷口可以避免感染。後來外科醫生手術前要刷手並穿消毒衣，一開始就不讓細菌汚染傷口，這種作法



19世紀末，細菌學者柯克證實某種細菌可產生特定的疾病。

當然比傷口有菌再消毒要好得多。

醫學革命 在20世紀中科技的進步促使醫學有了革命性的進展。例如德國物理學家倫琴發現了X光，可用來幫助診斷疾病或外傷。法國物理學家居禮夫婦發現了鐳，現在可用來治癌。20世紀初年，荷蘭人艾克曼（Christioan Eijkman）、英國人霍布宗斯（Frederick G. Hopkins）等人發現了維生素，使許多維生素缺乏症如腳氣病、佝僂症和壞血病等都可治癒。在1910年左右，德國醫生艾力克（Ehrlich）開始採用化學物來攻擊細菌。到了1935年，德國醫生多馬克（Domagk）發現磺胺劑可治療動物身上的感染，此藥隨著用到人身上。在1928年，英國細菌學家佛萊明發現青黴的分泌物可以殺菌。到了1940年代初期，以郝瓦・佛勞雷（Howard W. Florey）為首的英國科學小組終於把青黴素提取出來。青黴素成了最早的抗生素。隨後又有許多種磺胺劑和抗生素陸續被發明出來。此外，醫治糖尿病和高血壓的藥也被製造出來了。還有預防小兒麻痺和痳疹等的疫苗也做出來了。



居禮夫婦

隨著科技的進步，許多醫療用的新儀器、新機械陸續出現，使醫學的內容日新月異，更多的疾病易於診斷，更多的手術可以施行，更多的病人可以得救。醫學未來的遠景是極為光明的。

現時的醫學問題 今天全世界醫學界所面臨的問題包括：醫療費用高漲，醫療人員的分配不均（已開發國家的醫療人員在比例上遠多於未開發國家），醫學倫理觀念的不同（如墮胎、安樂死等問題）和癌症等重大疾病的治療有待突破等等。當然這些問題並不是短期內能解決的。現在和未來的醫學從業人員還必須繼續努力來為全人類造福。

近代醫學傳入中國

由於西方近代醫學乃是經過科學革命洗禮的，不同於各古文明的傳統經驗醫學，因此它又以千軍萬馬之勢向各非西方國家衝擊，中國也自不能例外。英國合信醫師（Dr. Hobson）於1839年到中國來，他除了在中國行醫外，更翻譯了許多西方的醫學書籍，如「全體新論」（1851）、「西醫略論」（1857）、「內科新說」（1858）、「婦嬰新說」（1858），這些醫書流行極廣，甚至流傳至日本。

中國的新醫學教育，可分為三時期。第一期自1866～1900年，是教會醫院時期。第二期自1901～1910

年，是醫學教育萌芽時期，第三期自 1911 年以後，可稱為正式醫學教育期。

當 1845 年中國內外科學會成立時，會長塔刻氏（ Tucker ）開會辭中已希望組織一醫學校。其後合信氏亦久有意辦一醫學校，惜在英所募之款僅得 350 鎊，故無法進行。嘉約翰（ John Glasgow Kerr）氏亦認為訓練中國醫師甚為重要，故 1863 年已訓練 3 人。但此時不過在各醫院中收留徒弟，並沒有所謂眞正之醫學教育。

1863 年 9 月華北日報社論中即建議應有一正式醫學校。不久果然於 1866 年在廣東博濟醫局內成立一醫學校。以黃寬教解剖、生理、外科。嘉約翰氏教藥物及化學，關韜教臨床各科。次年並於院中解剖屍體。嘉約翰氏因教授上需要，於 1871 年譯化學初階及西藥略釋，次年更譯裹紮新法，1874 年譯皮膚新編及內科闡微，1875 年譯花柳指迷，此後氏更譯眼科撮要（ 1880 ）、割症全書、炎症新論（ 1881 ）、內科全書、衞生要旨（ 1883 ），體質窮源（ 1884 ）等書，於是中文參考書日多。1880 年更辦西醫新報，是為中國有醫學報之始，不幸僅二年即停辦。

1879 年博濟醫校更招收女生，較之英倫醫校及瑞士醫校之收留女生僅晚三、五年。

1886年，孫中山來博濟醫校受業。1887年2月，香港之阿利斯（ Alice ）紀念醫院成立，8 月成立一醫學校，以曼松（ Patrick Manson, 1844～1922 ）為教務長，曼松氏發見絲蟲病，對於寄生蟲病貢獻極大。孫中山（ 1866 ～ 1925 ）隨即轉此校肄業。 1889 年康德黎（ James Cantlie ）繼長此校。 1892 年第一班學生二人畢業，其一即孫中山。氏旋即赴海外創興中會，致力於革命事業。 1896 年 10月11日孫中山在倫敦被捕，卒賴康德黎與曼松氏營救，得免於難。 1897 年乃倡導三民主義，1905 年組織同盟會，卒於 1911 年顚覆淸室，建立中華民國政府。

邁厄斯氏（ W. Wykeham Myers）1882 年報告中極力反對用學徒式教授學生，主張最好送往歐美，其次亦需以四年為期，授以解剖等科學，然後學習實用醫學。並於臺灣兼辦一醫校。 1888 年經邁厄斯教授學生三人，並經過考試，授以證書。

1880 年馬根濟氏（ J.K. Mackenzie, 1850～1888 ）賴李鴻章之助，在天津設立一醫院，稱為北洋施醫局。次年淸廷召回留學美國學生。美領事彼提克（W. N. Petick ）建議使此輩習醫，以供海陸軍之用，並薦馬根濟主持之。李鴻章遂於 1881 年（光緒 8 年）11月15日開辦醫藥館。招收學生八名，後僅餘六名。主由馬根濟教授。 1885 年第一班畢業。於 1893 年李鴻章奏明政府開辦北洋醫學堂，委林聯輝為總辦。以原有之北洋醫院為其實習醫院。是為中國政府最初創辦之醫學校。

1879 年朋氏（ H.W. Boone）任上海同仁醫院院長（ St. Luke Hospital ），亦招收學生輔助醫務。1896 年併入聖約翰大學之醫科，改用英文教授。四年畢業，前二年教

基礎醫學，後二年教臨證醫學，1901年第一班學生四人畢業。

1883 年時巴克氏（William H. Park）亦在蘇州博習醫院內招收學生七名教授。由派克氏（A.P. Parker）教化學及物理，巴克醫師教內科小兒科及調劑等，拉穆柏醫師（W.R. Lambuth）教解剖、生理、外科、藥物等。

1884 年司督閣（Dugald Christie）在奉天設立盛京施醫院，招收學生，用中語教授。1892 年更招收了第二班。但是1894年因為中日戰爭而停辦，至1895年才又繼續開辦。

1885 年梅滕更氏（D.Duncan Main）始於杭州廣濟醫院教授生徒。1885 年尼爾氏（James Boyd Neal）在登州醫院內招收學生五名，肄業期限先三年，後三年半，更改為四年（1889）。至1890 年尼爾於濟南專辦醫學校。

1887 年教會醫生來華者日衆，據托姆松氏（Jos.C. Thomson）調查，至1887 年來華者已達150人，其中41人為美人，33人為英人。因此於1886 年組織博醫會（Medical Missionary Association）舉嘉約翰任會長，並且議決發行博醫會報（China Medical、Missionary Journal），始為季刊，後改兩月刊（1905），最後始改為月刊（1907），至1932 年始與中華醫學雜誌合併。

1886 年時南京之斯密斯紀念醫院（Philander Smith Memorial Hospital）成立，比必氏（R.C. Beebe）於 1889 年旣成立醫學校教授生徒，1896 年斯丢阿特（Geo. A. Stuart）繼任之，定為四年畢業。

1891 年蘇州女醫院亦招收生徒，1894 年與男校合併，改稱蘇州醫學校，1893 年古田之醫院（Wiley General Hospital）成立，招收學生七人。1887 ～ 1896 年高似蘭（P. B. Cousland）先後在汕頭、潮州主持醫院，兼教授學生。

總之在 1900 年以前，教會醫院皆兼收留一二學徒，教以淺近醫學知識，目的亦不過訓練敷裹者或傳教師，無所謂正式醫學教育也。故1897年尼爾調査教會醫院六十所，有三十九醫院皆兼教生徒，其中有十個以上學生者僅有五處，其餘僅二個至六個學生而已。當時認為已畢業者約300名，肄業者在250～300名之間，此種學徒式辦法，旣極費力，且難求好。高似蘭氏因於教育委員會內，極力主張聯合教育。

醫學教育萌芽時代

庚子拳匪之亂，各地教會醫院多被焚毀，醫師遇難者四人，亂後各地醫院復興，醫學教育集中問題逐漸發生。上海自為最適宜之地，但以方言問題，頗有非之者，尼爾氏因主張用英語教授，同時更有主張以南京為中心者。結果遂選南京及漢口為聯合醫學教育地點。

聯合教育之說，不久即漸入實施之期。1906 年遂成立北京協和醫學校，並經學部認可。肄業期限五年，聘科克朗（Thomas Cockrane）為

校長。越二年卽1908年，武漢三教會復合組漢口協合醫學校，除各醫院選送學生十四人外，更招新生十三人，肄業期限亦爲五年。1909年由英國浸理會與北美長老會合辦共和醫道學校於濟南，卽現在之齊魯大學醫學院也。後於1911年福州亦成立協和醫學校。至1914年成都復成立華西協合大學醫科，招收學生七名，定爲六年畢業。後至1920年更成立牙科學校，是爲中國有牙科教育之始。

昔日因禮教關係，男女同學之風氣未開，而女醫生又爲診病所必需，於是先後成立多數女子醫學校。最早者當推夏葛醫學校。該校初由孚爾吞氏（Mary H. Fulton）於1901年在廣州設立，用當地語言教授。次年夏葛氏（E.A.K. Hackett）捐以巨款，遂以其名名之。此後蘇州女子醫學、北京協和女子醫學、山東女醫學及達生女子醫學校相繼開辦。至1920年男女同校之風氣大開，各大學開始收招女生，於是多數女校相繼停辦。

在此時期復有一事，值得吾人記述者，卽天津北洋軍醫學堂之成立也。當太平天國之役時，戈登（G. G. Gorden）於1863年組織長勝軍，任摩非特（A. Moffett）爲醫官，在松江、崑山設軍醫院。1881年李鴻章更從美國領事之建議，開辦北洋醫學堂，以造就軍醫，於是創辦新軍者必用新醫，此實我國醫學史上特殊之點，所謂爲新軍而辦醫校，非爲醫學而辦醫校也。1902年袁世凱在天津設立北洋軍醫學堂，以徐華淸爲總辦，教授多聘日人充任。肄業期限四年。1918年遷至北京，改名北京陸軍醫學校。1933年更遷至南京。抗戰時內遷；勝利後遷上海，改稱國防醫學院。

以上爲民國以前各醫學發展之概況，最明顯的趨勢，卽教會醫學教育已趨集中，不復爲開業醫師之副業。我國政府亦因練習海陸軍而創立二醫校，故在1911年以前，可稱爲醫學教育萌芽時期。此外醫學名詞亦屢由博醫會審定，使其統一。因有1908年高氏醫學辭彙出版。至於醫報，除了稅關醫報（1904）、博醫會報（1905）以外，更有數種中文醫報問世。

醫學教育開始時期

1912年中華民國成立，次年教育部卽頒布醫學專門學校規程，修業年限，定爲四年，並規定必修科目48種。從此我國始將醫學列入正式教育系統，故稱此後20餘年爲醫學教育開始時期。

1911年南滿鐵路在奉天設立南滿醫學堂，招收中日學生。以用日語教授，中國學生須習日語二年，始能入校。1913年開辦之醫校有北京國立及浙江、江蘇、湖北、江西等公立醫學校。此等學校大都用國語，仿照日本醫學教育辦理，教員大部皆爲留日學生。

此時德人寶隆氏（E. H. Paulun）在上海就同濟醫院，於1907年開辦同濟醫學校。1911年德人復在青島設立醫學校。此二校教員多爲德人，一切皆參照德國醫學教育來辦理。

此時按法國醫學教育辦理者，復有上海震旦大學，於 1903 年增辦醫科，以廣慈醫院作爲實習醫院。另有 1914 年法政府在廣東設立之中法醫學校。

由上可知民國初年，我國之醫學教育，實可分爲四個系統。即由政府與各省主辦之日本系醫校，由教會主辦之英美系醫校，由德人主辦之德國系醫校，以及由法人主辦之法國系醫校是也。吾人非欲强爲之分別界限，實因彼等之課程，修業年限，教學法，皆迥不相同也。

國立臺灣大學醫學院

1928 年南京政府成立，鑑於中國高等教育之紊亂，思有以統一之。乃於次年頒布大學及專科學校組織法，規定醫學院修業五年，專科學校修業四年。其後又鑑於醫學教育之特殊，於是聘請國聯醫學專家法柏教授（Kund Faber），來華調查，以資借鏡。並於1930年設立醫學教育委員會統籌一切，先後已將教育修業年限及課程規定。繼復於 1933 年設立護士教育委員會，訂定護士學校課程及管理護士學校規則。

在醫學教育中復有値得記述之事，即 1914 年羅氏基金社組織調查閣，調查中國醫學校17處，於次年作成報告。結果遂設立中國醫事部。並於次年接辦北京協和醫學校，將原有的學生送往濟南齊魯大學醫科肄業。於 1917 年招收預科學生，1919 年招收正科學生。此校一切設備全照外國甲種學校辦理，目的爲養成醫學師資及硏究人材。近年各醫學畢業生復多來此校進修，漸有成爲中國醫學中心之趨勢。



與醫學教育最有關係之一事，即迻譯醫書是也。我國譯書工作向有兩個系統，一爲直接自西洋醫書翻譯者，一爲間接由日本醫書翻譯者。由西洋醫書翻譯者首爲合信氏嘉約翰氏等，以後博醫會現改稱中華醫學會所刊行之書皆是。由日本醫書翻譯者，首爲丁福保、湯爾和等，今同仁會所出之書亦屬之。其餘如商務印書館所發行之書則兼收自東西洋翻譯者。1933 年醫學教育委員會決定編輯醫學教科書，專爲學生參考之用。

中國的公共衞生

考衞生二字首見於莊子，南容趎曰：「趎願聞衞生之經而已。」其後謝靈運詩亦曰：「衞生自有經。」不過古時之衞生，僅就經驗上對於飲食、起居、運動等加以注意，即偏重個人衞生方面。例如遵生八牋即專論個人衞生者也。

淸季新醫學輸入，公共衞生亦漸爲人所注意，惟一切皆無系統，先後仿行者僅一枝半節。道光末年與英人訂約開辦海關。1813 年以英人荷爾特（Robet Hart）爲海關監督，當

於各口岸派定醫師17人，檢查入口船隻，其中僅黃寬爲中國人，是爲我國委託外人辦理交通衞生之始。

至於城市衞生當以上海爲最早。1850 年居住上海之外人已舉行死亡登記、淸道、除穢等事。1873 年上海霍亂流行，遂由上海道頒定上海口岸衞生章程，此可稱爲中國最早之檢疫章程。1868 年上海公共租界始委科格惜路（T.G.S.Coghill）兼辦租界內衞生，1898 年始用一專任人員。1869 年上海施行檢驗妓女，以遏花柳病之流行。同時並成立一妓女檢查所。

1867 年杭州教會學校即提倡放足。1874 年厦門復成立了放足會。1877 年教會在上海舉行年會，對此問題亦詳加討論，羣認爲應加提倡之社會衞生事業。

1883 年，上海始興辦自來水。1893 年上海公共租界成立衞生部。1884 年上海成立衞生實驗室，研究上海流行之霍亂。1885 年馬克留得氏（Macleod）及米勒斯氏（Milles）證明上海有霍亂弧菌之存在。1896 年始在上海製造牛痘。

鼠疫的流行

急性傳染病流行在極短期內，可使人烟稠密之區，變爲荒涼。最足以使人類震驚，引起預防之觀念。故鼠疫之流行爲促進中國公共衞生進步之日子。

按中國文獻記載鼠疫，最早而又可靠者，當推洪稚存北江詩話，記載1792 ~93年雲南趙州鼠疫。其次爲兪曲園記載 1862 年雲南鼠疫。累舍爾氏（Rocher）謂此病似由緬甸傳入，更有人謂與1855 年回疆叛亂有關。當時稱此病爲痒子，或癢子，並知與鼠類有關。此後思茅及蒙自等處不斷流行。

其次侵襲之地爲廣東之北海，乃來自雲南。據西人之記錄，1871 年以後時有流行，海關醫官勞瑞（J.H.Lowry）氏記載1882 年北海、廣州、敍州等處之流行，尤爲確切。並解剖死鼠，發見器官充血。此後亦不斷流行，尤以1894 年之流行，爲害最鉅。

1894 年3月鼠疫侵及廣州，5月發見於香港，7月始不見，死者不下七八萬人。累尼氏（Rennie）曾利用中國政府收買之死鼠逐一解剖，發見肺底充血者占40%，腺腫者占90%，已疑此病與細菌有關，並提出「此病在人體與鼠體是否相同」一問題。1894 年6月北里氏以及亘桑氏（Yersin）先後抵香港從事研究，並同時報告發見鼠疫桿菌。但首功究應歸諸何人，已成爲一爭論之問題。

因此次流行甚烈，香港衞生局大加擴充。中國各口岸對於來自香港及廣東之船隻，亦施行檢疫，故中國海港檢疫之工作與鼠疫之流行關係極大。但當時檢疫法不善，於是乃漸侵及其他口岸。汕頭、澳門及海南島亦先後被侵。不久福建各地，如厦門、福州、漳浦、永定等處，皆相繼流行。

1910～11年東三省鼠疫流行極烈，淸廷乃設京師防疫局及衞生會於北京，更於巡警總廳設衞生警察隊。並停駛奉楡路，在山海關設立檢驗所，在各海口施行檢疫。奉省又特設奉

天萬國鼠疫研究會，公推伍連德爲會長。計此次流行死亡者約6萬人，用費不下10萬元。

因此次鼠疫之流行，遂於哈爾濱設立防疫處，並在哈爾濱、滿州里、三姓、拉哈蘇蘇、大黑河等處設立隔離病院。不久又在安東、海拉爾、齊齊哈爾先後設立防疫醫院。同時更設北洋防疫處於天津，並附設一傳染病院。繼而1915年北京亦成立傳染病院。1916年3月，內務部更頒布傳染病預防條例，嗣又頒布清潔及消毒方法。

1917年綏遠發現鼠疫，延及山西，因防治得力，於7個月內死者僅16,000餘人。因此次鼠疫流行，遂於1916年借債百萬元，成立中央防疫處於北京。

紅十字會的救護

1894年中日戰爭，死亡甚衆。是年冬由外人發起組織紅十字會醫院於牛莊，以司督閣氏爲院長，經其救治者達千餘人。同時天津亦由中外組織紅十字會，乘船赴大連輸送傷兵阿感柏利氏（B.C.Atterbury）更赴山海關救治傷兵，計前後輸至天津者達1,400餘人。此外多孿維特氏（A. W. Douthwaite）亦在煙臺成立紅十字醫院，收容傷兵160餘人。

1904年日俄戰爭，上海成立萬國紅十字會，募集500,000兩，供救護之用。1905年清廷遣使赴瑞士入會。1907年用餘款成立紅十字會醫院於上海，並附設醫學校，授以醫學以培養人才。

1911年武漢革命軍起，上海中國紅十字會組織三醫隊，馳往救護。1915年內務、陸軍、海軍，三部規定中國紅十字會條例施行規則，其事務分賑災、施療及其他救護。

因鼠疫之流行與紅十字會之成立，國人始漸知注意公共衛生事業。故民國成立，即於內務部內設衛生司，分四科，管理醫藥衛生、傳染病、地方病之預防、種痘及其他公共衛生、車船檢疫、醫士、藥劑士之查督、藥品及藥商之檢查、衛生會及病院等，京師及各省會之警察廳亦設衛生處或衛生科，管理道路溝渠之清潔及保健、防疫、醫務化驗等事，是爲我國政府辦理公共衛生之起點。

1925年北京協和醫學校與警察廳合辦第一區衛生事務所，以方石珊爲所長，由協和醫學校教授蘭安生（J.B.Grant）任顧問。此種組織原意本爲試驗及教學性質。但關係我國之衛生人才甚巨，北京第一衛生事務所可稱爲我國衛生人員之發源地。

有系統時代

1928年國民政府成立設置衛生部，以薛篤弼任部長，劉瑞恆爲次長。下設總務、醫政、保健、防疫、統計五司。直接管轄之機關，有各省之衛生處、各市衛生局、中央衛生試驗所、中央防疫處、中央衛生設施實驗處、助產教育委員會。當時各市相繼成立衛生局者，有上海、北平、天津、南京、廣東、漢口等。

1929年2月由衛生部召集全國省市衛生官長會議，討論近代公共衛生方法。從此國人始漸明瞭，公共衛生云者，非僅掃街除穢而已。同時又

召集全國衛生會議，擬定於1931年不再發給中醫執照，其後因中醫反對甚烈，未能實行。此外先後頒布醫師、藥師、助產士暫行條例，實爲我國行政注意管理醫藥之始。

4月由衛生部及教育部召開學校衛生聯合會，並議決訓練學校衛生人才，制定衛生課程標準及由北平市衛生事務所，編輯「學校衛生」一册。6月復在西湖開衛生展覽會，以喚起民眾注意，此會由各地送來衛生模型極多，結果甚佳。

1930年2月又召開全國第二次衛生會，議決制定中華藥典，經多數專家硏討，卒於1931年刋行。

1925年國聯在新加坡成立遠東流行病研究部。國聯衛生部長拉西門（Ludwig Rajchman）赴日，便道被邀來華。1929年衛生部成立，即聘拉西門爲顧問，1926年遂正式請國聯衛生部組織調查團，該團於9月至上海，繼赴中國各地調查。次年回日內瓦遂決定與中國衛生部合作，並改組中國各口岸海關檢疫事項。

中國海關檢疫於1873年，首在上海施行，以防暹羅及馬來之霍亂。其後漸推行於各口岸。1910～11年東三省鼠疫，各口岸皆施行檢疫以防傳染。但各口岸衛生人員缺乏統制機關，辦理腐敗，1929年中國霍亂流行，日美各國群起恐慌，於是有將海關檢疫事務改歸衛生部辦理之議。至1930年政府遂成立海關檢疫處，任伍連德爲處長。於1930年7月接辦上海，1931年接辦廈門、汕頭、漢口、廣東各口岸。

中央衛生設施實驗處隸屬全國經濟委員會，完全爲專門技術機關。訓練公共衛生公務員及調查員，並辦理湯山鄉村衛生與各市衛生局合作。

我國辦理公共衛生僅有十數年歷史，所有城市衛生與鄉村衛生，均在實驗之中。城市衛生已著有若干成績。若實驗鄉村衛生之機關則有河北之定縣，江蘇之江寧縣，與山東之鄒縣。雖年限甚短，對於衛生經費之集中與衛生人員之訓練，兩大問題，已尋得若干線索。惟欲解決此廣大民眾之保健問題，尚須吾人更大之努力。

目前臺灣地區共有醫學院7所：臺灣大學醫學院、陽明醫學院、國防醫學院、臺北醫學院、高雄醫學院、中國醫藥學院、中山醫學院，每年造就醫生數百人，新式的科學醫學已取得國人的信任，但仍有數問題尙待解決：偏遠地區醫師不肯下鄉，醫療糾紛漸漸增多，醫學不能中文化、本土化及新、舊醫學的對立與衝突。這些都需要我們受過高度科學訓練的現代醫師，以無比的愛心、耐心和智慧來解決。

吳國鼎　陳勝崑

醫學工程
Biomedical Engineering

即「生醫工程學」，見該條。

醫宗金鑑
Golden Mirror of Medicine

「醫宗金鑑」爲淸朝乾隆年間，太醫院纂修的醫書，俗稱「御纂」。

全書共分74卷，其中訂正張仲景

全書「傷寒論」註和「金匱要略」註，刪補「名醫方論」。又編輯了各類醫理要訣，包括：四診心法、運氣、傷寒心法、雜病、婦科、小兒科、眼科、痘疹、種痘、眼科、刺灸、正骨，是一部頗為完備的中醫典籍。此書的缺點是其解剖知識頗為疏漏，故雖是「御纂」，以現代醫學看來，缺點仍不少。

王美慧

醫院 Hospital

醫院是一個提供醫療服務的團體。醫師、護士以及其他醫療人員合力替病人、傷患診治疾病。他們也作預防疾病和維持健康的工作。此外，醫院也可作為醫學教育和研究的中心。

民國74年底，台灣地區有公私立醫療機構 12,323 所，其中病床 200 張以上的有70家，超過 500 張病床的大型醫院有30家。

臺灣地區醫院、診所、病床數

		64年底	74年底	64/74 年增減率 (%)
醫院診所數（家）	合計	9,241	12,323	33.35
	公立	771	1,082	40.34
	私立	8,470	11,241	32.72
院所病床數（張）	合計	30,348	70,806	133.31
	公立	10,683	27,247	155.05
	私立	19,705	43,559	121.06
	每萬人口病床數	19.02	37.00	93.90

分類

醫院依照下列三點來分類：

(1)病人住院日數。

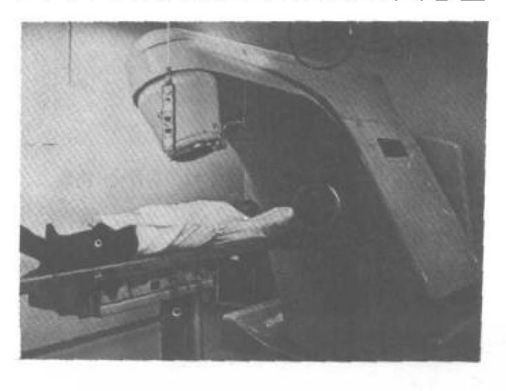
(2)治療的對象。

(3)醫院的所有權。

由住院日數來分類 大部分醫院的病人都是短期住院的，這種病人住院日數大約 6～10天左右；而另外有一種專門為長期住院病人而設的醫院，病人住院日數往往在30天以上。像割除扁桃腺的病人屬於短期住院的，而肺病、精神病的患者則需要長期住院治療。

由治療對象來分類 普通的大醫院都設有內科、外科、小兒科、……各科來治療病人；但也有專門某一部門的醫院，譬如專為身體或精神機能障礙者而設的復健醫療中心及療養院，或是只收兒童病患的兒童保健醫院。

醫院除了診治病患之外，尚有其他重要功能。譬如作研究的醫院，除了一般醫療工作外還作各種醫學研究。教學醫院也是負有教育及訓練醫師





醫院為病患提供多項服務：X射線的裝置，可作放射線治療（左）；附設的兒童遊戲兼餐飲室（右），提供病童遊戲等場所。

、護士、醫技人員的任務。附屬於大學的醫院（譬如臺大附設醫院）可以作爲教學醫院；和醫學院合作的普通醫院（譬如馬偕醫院），也是一種教學醫院。

由醫院的所有權來分類 大部分醫院都屬於他們自己的團體，由醫院推出的董事來管理公共利益。慈善機構或教會建立的醫院則屬非營利機構，與前者不同。後者因爲不以營利爲目的而以照顧病人爲主，所以經濟上必須有許多贊助者。

私立醫院就如同一個企業，爲醫院所有人賺錢。常有一些財團法人擁有一家以上的私人大醫院。

公立醫院屬於政府所有，像精神療養院、肺病療養院或傳染病院都是公家專門設立的醫院。

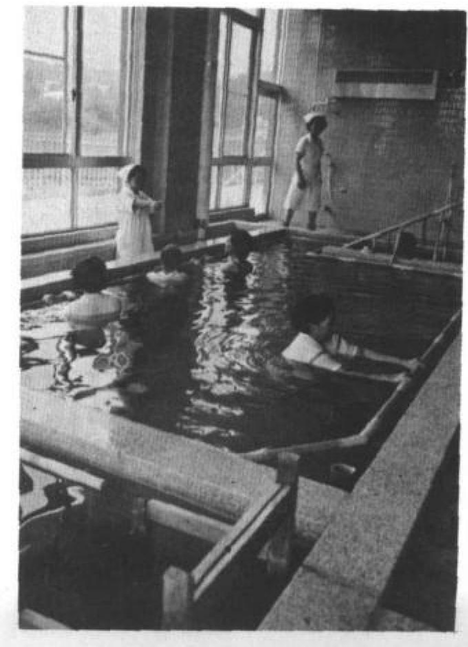
醫院各部門及人事

專業服務部門 是直接照顧病人的部門。醫師可直接指揮這個醫療部門。有些開放醫院接受開業醫師將他私人診所的病人送到醫院來治療照顧，然後由這些病人來的開業醫師監督治療情形。但在臺灣也有不少醫院規定醫院內的醫師不可在外開業。醫療部門









①②③④

特殊的裝備幫助醫院照顧病人。眼醫以精密顯微儀器爲應診者作眼底檢查（1）；以紅外線儀照射新生兒表面，增高體溫，使末梢血管運行順暢（2）；外科手術時，麻醉醫師藉著儀器的顯示，維持患者的脈搏、血壓及呼吸的正常，使外科醫師能專心手術（3）；復健部門利用運動浴槽治療機能障礙的患者（4）。

也包括剛從醫學院畢業的資歷淺的住院醫師及在校的實習醫師。

護理部也是一個很大的部門。職業護士大部分需要有執照的正式護士，她們在醫師指揮下直接照顧病人。職業護士下面還有許多助理的護士從旁協助。

以上所述的醫療部門人事概略是指大規模的醫院而言。

藥劑部門負責調劑醫師所開的處方。營養部門負責整個醫院職員及病人的餐飲，以及需要「特別飲食」的病人的三餐。檢驗部門負責作實驗，幫助醫師診斷和治病。放射線部門負責X光，幫助醫師診斷疾病和傷害；有時醫師也用放射線治療癌症。

許多醫院也設有復健部門，幫助殘廢的病人適應正常生活。這包括生理及職業雙方面的訓練，不但治療他們的疾病、創傷，還要傳授他們生活技能。

病歷室負責處理所有病人的病歷資料。這些病歷可以幫助醫師診斷疾病。

醫院行政部門 這部門設有一位行政主管（院長），負責整個醫院的業務。由董事們來主持這一部門。

掛號處負責安排病人受診的時間。繳費處負責收取病人各項費用、發給收據等等。人事處也是一個很大的單位，管理醫院職員的任聘以及協調職員之間的人事關係。現在有少數醫院設有病人的代表，來處理病人的申訴。義務工作人員也設有一個單位，如社會服務部，來統籌義工的各項活動。

其他各部門 除了上述各項，尚有許多工作人員在協助推動醫院的龐大工作，像廚師、管理、守衞、洗衣工、電工、木工、空氣調節系統的技術人員，都不可缺少。

護理

醫療部門 大部分醫院的病房護理分成許多科來照顧病人，分科的多寡與精細程度視醫院的形態和規模大小而定。

一般醫院護理都有基礎的幾科，像婦產科專門照顧母親及新生兒，兒童則留在小兒科；外科護理一些等待開刀的病人，或開刀後住院療養的病人；大多數醫院都有「恢復室」照顧外科手術時，作全身麻醉的開刀病人；精神科病人也需設特別的護理單位。此外有少數醫院設有燙傷病房、心臟病病房、早產兒病房以及其他需要特別照顧的病人都設有特別病房。

普通病房護理工作都是由職業護士給予固定的照顧和觀察，加護病房則專門照顧一些需要特別注意的嚴重病人。

急診負責處理意外傷害的病人或得急症的患者。自1960年以來，醫院急診處主要功能幾乎全在照顧非住院的傷患，結果急診處擴大了約80%，而僅僅只有20%以下的病人是眞正的需要急診。這是因爲急診處全天24小時都有醫師看病，所以許多病人寧可掛急診而不願到醫師診所看病。

非醫療服務 病人住院期間，在設備較好的醫院，對他們的日常生活也很注意，提供了各種設備和社會工作者來協助病人過得舒適。他們爲病人設休息室、日光浴室讓病人四處走動；

病房內有音響、電視；有些醫院為病人設立圖書館。

兒童住院時需要更多醫療以外的設備，像遊戲間以及各種兒童活動設施。更進步的醫院還有一些專門輔導兒童病人的工作人員，給予這些小病人更多的關注。有些醫院還會安排健康的兒童參觀這些醫院內的兒童活動中心，驅除他們對醫院的恐懼以及緊張。

歷史

早期的醫院 醫院的英文名 hospital，來自拉丁文 hospitalis，原意是客人住的房間或會館。早在西元前200年佛教徒在印度建立醫院。西曆紀元後，人們為病人或疲倦的旅客、窮人、瞎子、跛子，設立雛形的醫院，這都是利用宗教的力量來作的。數百年來醫院主要是為那些需要在家治療的窮人或病人服務，醫師無需在醫院工作，他們只要到病人家中或自己的診所看病即可。

迄今還存在的最古老的醫院要數巴黎的Hôtel Dieu。建於西元600年代。1503年西班牙政府在海地島建蓋西半球第一座醫院，它的廢墟還保存在今天的多明尼加共和國。1524年西班牙探險家寇蒂斯（Hernando Cortes）在墨西哥市建造一座醫院。1639年加拿大人在魁北克建造第一座加拿大醫院。1658年美國人也在紐約市（當時稱做「新阿姆斯特丹」）建造他們的第一座醫院。

1700年代早期，歐洲也陸續建設許多醫院為窮人或傳染病患者服務，富人多半不去醫院看病而留在自己家中受診。早期的醫院是又髒又吵又暗的地方，民衆缺乏衛生觀念，不注意保持清潔，各種傳染病經過醫院作媒介，反而越趨嚴重。

19世紀 19世紀時陸續發現許多醫學新知，也帶動醫院各方面進步。1842年，美國喬治亞州醫師隆氏（Crawford W. Long）第一個採用乙醚作手術麻醉。4年之後，一位波士頓牙醫馬丹（William T. G. Mortan）安排醫院採用乙醚麻醉。

1800年代後期，醫師開始注意到無菌觀念，利用消毒、清潔來減低傳染率。這種觀念提高了外科手術的成功率，此時醫院護理漸漸取代家庭護理。1890年代醫院開始啓用X光設備。

自從南丁格爾之後，世界各國護理人員的水準也提高了許多，世界各國皆設立護理學校造就護士。醫院也設立了私人病房，慈善醫院逐漸滅跡，病人逐漸增加而且自付醫藥費。

近年的發展 1960年之後醫院目標轉向服務公衆，許多醫學中心設立門診提供病人妥善的醫療服務。對門診病人提供醫療檢驗服務、X光照射以及其他各種治療措施；也有少數醫師到病人家中出診。醫院也提供戒毒（煙毒或酒精中毒）的計畫。

許多科學家致力於研究改善病人的護理，譬如外科和加護病房利用電子設備來記錄病人的血壓、心跳、呼吸以及體溫。醫院的檢驗室、藥局、醫療記錄也用電腦處理。現在醫院大部分採用塑膠的針筒和不銹鋼的注射針，可隨用隨棄，避免感染。

1970年之後規模較大的醫院和

地方上的小醫院漸漸合作。一些昂貴的設備和特殊醫療人才往往儲備在大醫院，當這些小醫院或鄉村的醫院需要使用這些設備或醫事人員時，就直接將病人轉到大醫院就診。譬如早產兒或重症的幼兒就送到早產兒中心。近來有些醫院專門治療特殊外傷，急診設備包括直升機，將病人儘快送到附近的醫院。（臺灣輸送傷患還是以救護車為主）。

醫院對於想熱心幫助病患的人是一個很大而多變的環境，大的醫院甚至可提供200種以上的工作機會。這些工作對整個醫院來說都具有相當重要的功能，所以你也可在小醫院發現這些工作的模子。許多醫院工作都需要大學畢業的人擔任，不過到醫院後仍然需要訓練。

王美慧

夷州 Yijou

見「臺灣省」條。

沂河 Yi Her

沂河是山東省東南部大河，源出山東省沂山南麓，東南流至沂水縣西，納蘭山、興隆、獨樹諸水，至葛溝，會小沂河，又南匯蒙山諸水，更南流經臨沂、郯城縣，入江蘇省境，注入運河。

編纂組

宜賓縣 Yibin

宜賓縣位於四川省西南部，居岷江與長江之交會點。古為西南夷僰侯國；漢置僰道縣；宋改稱宜賓；明、清皆屬敘州府；民國2年（1913）裁府留縣，3年改屬永寧道；國民政府成立，廢道，直屬於四川省政府。

本縣為長江汽船航運之起點，對雲南交通之要站。清德宗光緒28年（1902）依中英條約闢為商埠。物產有藥材、花生油、菸草、茶葉、棉絲、蠟、羊皮等。

宜賓為川南第一重鎮，地位重要。城東岷江與長江合流處有禹王廟，建築宏偉。宜賓又為黃山谷謫居之地，遺蹟甚多。

宋仰平

宜蘭平原 Yilan Plain

宜蘭平原位於臺灣東北部，略呈一等邊三角形，是中央、雪山兩山脈北端兩斷層崖間的平原。這個三角形平原每邊長度約20公里，面積為320平方公里。平原的西北邊與西南邊係



宜蘭平原



形近三角形的宜蘭平原

受地質構造之影響而形成，東邊則由於太平洋波浪之沖蝕而成一平直之海岸線。二結以上是沖積扇，以下是三角洲；本區地形上屬三角洲扇形地。

宜蘭平原，乃由蘭陽溪（宜蘭濁水溪）的沖積作用而成。蘭陽溪自三角形平原之西側頂端東流入海，流入平原後即呈網狀流路，俟其達到下游地段始匯成大川入海。

宜蘭沖積平原概爲一向東傾斜之斜面，西端當蘭陽溪流入本平原處之海拔高度爲150公尺，沖積平原之平均斜度爲55與1之比，實際上平原之東半部坡度遠比西部爲緩，自宜蘭、羅東以東，平原之坡度僅爲1500與1之比，故濁水溪流至沖積平原東半部時流速大減，故沖積物多屬細緻之沙石淤泥，海岸地帶則海岸沙丘極爲發達，高出平原地面約10餘公尺。

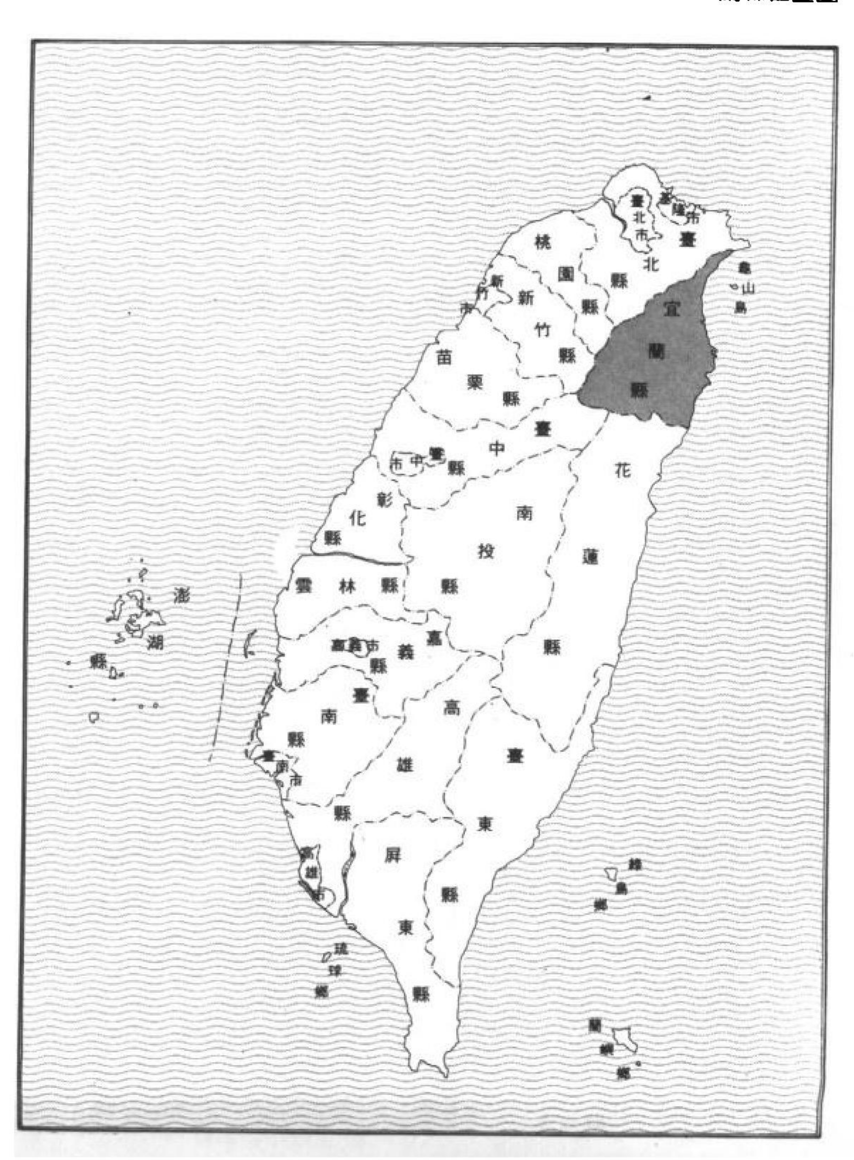
編纂組

宜蘭縣 Yilan

宜蘭縣（面積2137.4615平方公里，民國74年人口統計爲449.981人）屬臺灣省，位於臺灣本島東北隅，東臨太平洋，西倚中央山脈北端，三面環山，一面臨海。北以雪山山脈與臺北縣爲鄰，南隔和平溪與花蓮縣相接，西及西南以雪山山脈、中央山脈與桃園縣、新竹縣、臺中縣等爲界。縣境極西爲大同鄉之桃山，極南爲南澳鄉的和平溪河口，極北爲黃尾嶼北端。

沿革

宜蘭縣原名「蛤仔難」（一作蛤仔蘭、蛤仔欄，或作甲子蘭），爲土著族名之音譯。縣境原爲土著所居，清高宗乾隆33年（1768），淡水林漢生召集衆人，入宜蘭開墾，爲土著所殺，開墾之事雖無成就，卻已開啓了漢人移墾此地之始。後續有移民入墾，至仁宗嘉慶15年（1810）始正



宜蘭縣位置圖



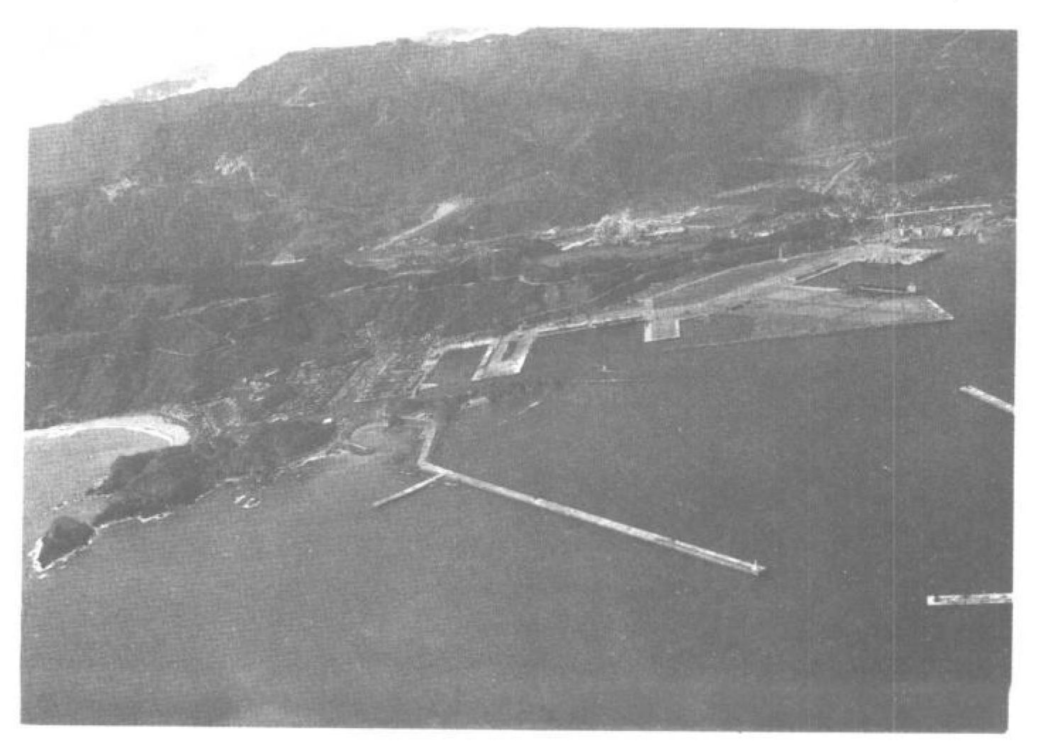
蘭陽平原是宜蘭縣人口最稠密的地區。

式收入版圖，改蛤仔難為「噶瑪蘭」，置噶瑪蘭廳，歸屬臺灣府管轄（廳域東面海，西至大坡山，南臨闔山，北至三貂嶺）。德宗光緒元年（1875）改噶瑪蘭廳為「宜蘭縣」，是為今名的由來。日人據臺後，初置宜蘭支廳，後升格為宜蘭廳，屬臺北州。民國9年（1920），廢廳而分置宜蘭、羅東、蘇澳三郡。光復初期，仍沿日治時期的區劃，將宜蘭地區歸屬臺北縣，分設宜蘭、羅東、蘇澳等三區及宜蘭縣轄市。民國39年，行政區域調整，宜蘭地區乃由臺北縣劃出而另置宜蘭縣，設縣治於宜蘭市，轄1市、3鎮、8鄉。

自然環境

宜蘭縣東面太平洋，其餘三面繞山，蘭陽溪穿越縣境入海，在縣境東北處形成一三角形的沖積平原，即蘭陽平原，水豐土沃，一望無際，為本縣境內之精華地區。全縣地勢由蘭陽平原向三面環山地帶遞增，初為丘陵地，更向外圍則為高度更大的山岳地區。全縣山地與丘陵地占全縣總面積之65.41％，平地面積僅占34.59％；農地面積為32,000公頃。

本縣因位處臺灣東北，面迎來自太平洋的東北風，加上地形為一面向東北展開的沖積平原，屬亞熱帶氣候，夏季氣候炎熱，全年雨量充沛，雨

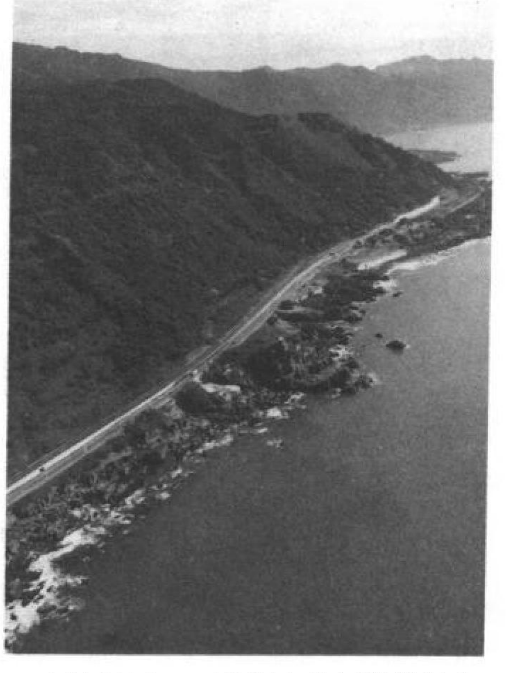


蘇澳港

日甚多，與新竹的風並稱「竹風蘭雨」。年雨量除沿海狹小地區在2,500公厘以下外，其餘大部分平原帶都在2,500～3,000公厘之間。高山區爲3,000公厘以上，一些迎風坡地區更高達5,000公厘左右。氣溫因受雨日多的影響，較臺灣大部分縣市略低，年均溫平原地區約爲22°C左右，山地區則低於20°C。

本縣河川多發源於中央山脈，主要有蘭陽溪、和平溪、大南澳溪及武荖坑溪等。蘭陽溪：原名宜蘭濁水溪，長68公里，爲本縣最大河流，有冬山溪、小南澳溪、小礁溪及大礁溪等支流。和平溪：長42公里，爲本縣與花蓮縣之界河。大南澳溪：長32公里，全程在縣境內。武荖坑溪：長僅9.5公里，然河流時而湍急，可泛舟，爲假日消暑最佳去處。

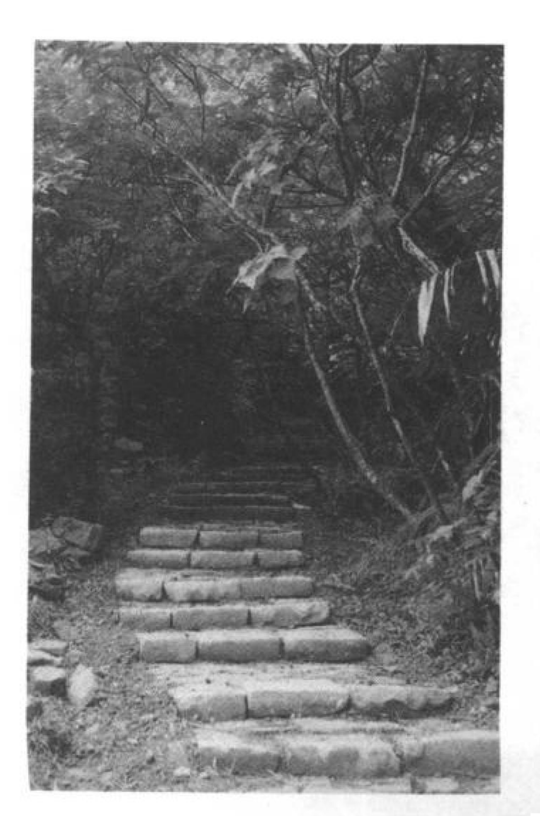
土壤的分布，在沿海地帶有非常狹小的砂丘。平原區則屬板岩沖積土，土性肥沃。丘陵低山帶以酸性棕色森林及灰棕色灰化土爲主。高山區則爲高山石質土及灰化土。



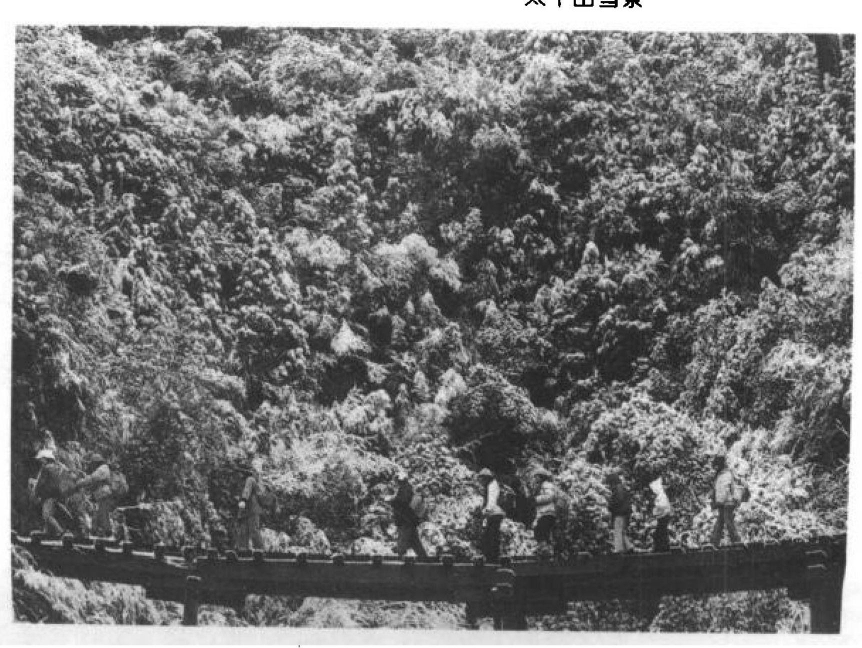
宜蘭縣濱海公路，目前已成爲東北角風景區之重要交道路線。

交通

本縣公路除了聯繫蘭陽地區各鄉鎮之路線外，尚有通達臺北、花蓮及臺東之幹線，以及通桃園三峽的北部橫貫公路，民國71年濱海公路（全長138公里）全線通車後，爲本縣公路交通帶來更多的便利，且其目前也已



草嶺古道



太平山雪景

成爲東北角風景區之重要交通路線。鐵路方面，有宜蘭線通臺北、基隆。民國69年北迴鐵路完工通車後，使本縣更可利用鐵路直通花蓮、臺東等地。民國72年蘇澳港完工後，爲本縣的海運交通，帶來了一個新的里程碑。

經濟

本縣經濟以農業爲主，農戶占全縣總戶數 48.09％，因山地多，故耕地面積僅占全縣總面積 18.59％。主要農產有：稻米、甘藷、花生、桶柑及茶等。另特產金棗、哈蜜瓜、白毛肉鴨、鴨賞、膽肝、養生皮蛋及李子糕等。本縣是臺灣省金棗唯一產地，所製之金棗糕及李子糕，是本縣招牌特產。所產哈蜜瓜，品質全省第一，甚有較新疆哈蜜瓜受消費者喜好之勢。另白毛鴨，年產 1,300 萬隻，外銷 700 萬隻，使本縣贏得白毛鴨王國之譽。

本縣由於濱海，海岸線發達，長達 101 公里，漁港頗多，故漁業亦稱發達。共有漁港 6 處，漁船澳 3 處，總泊地面積 21.3 公頃，可容納近海漁船 1,510 艘，大型遠洋漁船70艘。全縣沿海漁撈業及養殖業的漁民戶數，占總戶數的 10.81％。年漁產量達 73,462 公噸（73 年）。南方澳爲全縣最大漁港，亦是臺灣省第三大漁港。龜山島附近漁產豐富，爲臺灣省三大漁場之一。

林產方面，因本縣山地廣大，產量相當豐富，其中太平山林場爲臺灣三大林場之一，並以羅東爲其林產之集散地。

工商業方面，由於向來落後，至目前爲止，尙無較大規模之工業區的設立。然十項建設之一的蘇澳港竣工後，漸有促進工商發達之效。



宜蘭縣哈蜜瓜品質居全省第一，在香港打敗新疆哈蜜瓜。





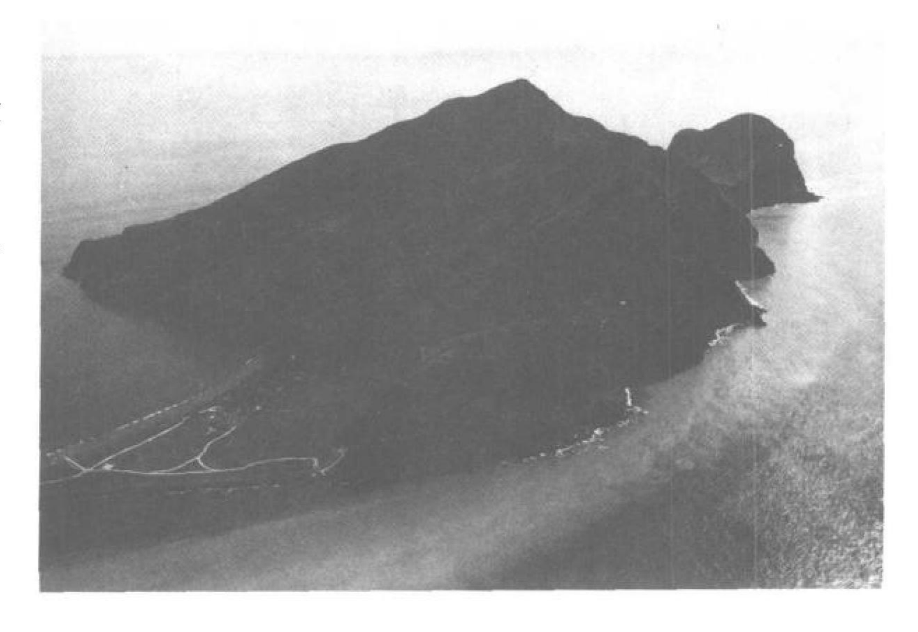
金棗是宜蘭的特產之一。

文物・古蹟名勝

本縣因處東部，爲山所阻，故開發較西部各縣市爲遲，但文物古蹟尙有可稱者。主要古蹟有：位於礁溪鄉四城村的開蘭吳宅，建於清仁宗嘉慶年間，爲開墾宜蘭首功吳沙之故宅。頭城鎭城東里的昭績碑，建於清文宗



龜山島



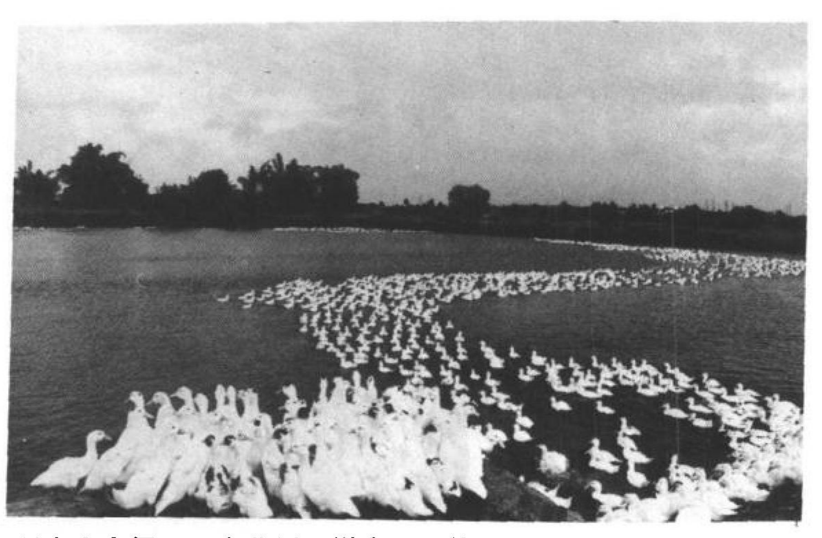
咸豐8年，係景仰吳沙開發宜蘭功績而建的。蘇澳鎮南強里的羅提督開路碑，建於清穆宗同治13年，係紀念羅大春提督首築蘇澳至洄瀾（今花蓮）之道路而樹立的。楊進士故宅，位於宜蘭市聖後街，建於清德宗光緒11年，係宜蘭人楊士芳進士故宅，爲清代民居之偉構，現堂楹仍舊。仰山書院，位宜蘭市文昌街，建於清嘉慶15年，係楊廷理籌建，爲邑人課讀之所。

遊覽名勝：草嶺古道，爲臺灣省僅存的兩條古道之一，遠較八通關古道完整，沿途巨碑、石橋、棧房猶存，古意盎然。龜山島，浮游於太平洋，爲宜蘭縣最佳的地標。據古老傳說，龜山島是一隻有頭、尾及背的活龜，其頭可隨時縮進去，又因龜頭蘊有豐富硫磺礦，氤氳迷漫，遠觀似神龜，悠閒地吞雲吐霧。島附近海域盛產海蝦，而島上之溫泉、山巒、懸崖、硫氣皆是良好之觀光資源。頭城海水浴場，爲聽濤、露營、弄潮的好地方。太平山森林遊樂區，是全省唯一具有雪景、地熱、溫泉及泛舟的遊樂區，是登山、健行及渡假的好地方。翠峰湖，海拔1,920公尺的高山湖泊，晨曦下，煙波迷霧，恍若人間仙境。清水地熱泉溫度高達95°C，是假日遊人煮蛋的最佳去處。另尚有龍泉瀑布、礁溪溫泉、梅花湖、五峯旗瀑布等名勝。

編纂組

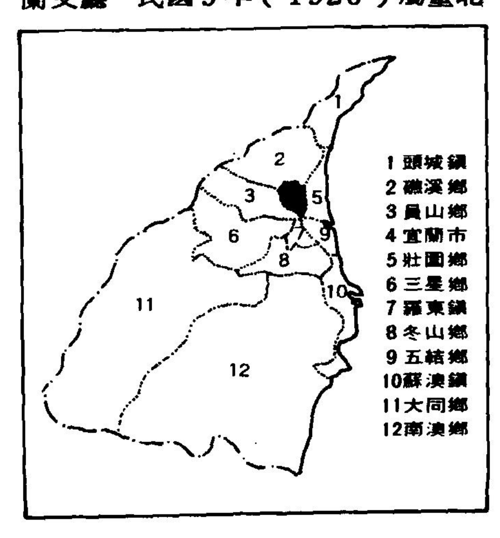
宜蘭市 Yilan

宜蘭市（面積29.4080平方公里，民國74年人口統計爲84,929人）屬臺灣省宜蘭縣，位於宜蘭縣蘭陽平原之中央偏北、宜蘭川南岸處。北接礁溪鄉、東界壯圍鄉、南臨蘭陽溪、西鄰員山鄉。是一農村型態的文化都市。



白毛鴨是宜蘭特產之一。

宜蘭市舊名「噶瑪蘭」或作「蛤仔難」，乃昔日居於宜蘭平原之「噶瑪蘭」平埔族的族稱。清仁宗嘉慶元年（1796），吳沙進據烏石港南（今頭城）開拓噶瑪蘭疆域。7年，漳人吳表等9旗首，率衆進攻，獲得五圍地方（即今之宜蘭市）。15年設噶瑪蘭廳，以五圍爲廳治，建城於此。德宗光緒元年（1875），改廳設縣，改稱宜蘭縣。日據前期屬臺北州宜蘭支廳。民國9年（1920）屬臺北



宜蘭市位置圖



宜蘭岳武穆王廟

州宜蘭郡之轄區。光復後改爲臺北縣宜蘭市。39年宜蘭成立新縣，以宜蘭市爲其縣轄市。今宜蘭市已成蘭陽地區的政治、經濟中心。市區工商鼎盛，尤以水泥業爲最。主要特產有金棗糕、李仔糕、板鴨、膽肝、豬腸等聞名全省。

宜蘭市之城廓，毀於日據時期，但市區內，仍殘存著許多古寺廟，如五穀廟、媽祖廟、城隍廟、關帝廟、東嶽廟、雷音寺等。名勝古蹟有孔子廟、宜蘭公園等。

編纂組

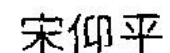
宜 黃 縣 Yihwang

宜黃縣位於江西省中部南城縣西。三國吳始置，故城在今治之東，宋移今治。明、清皆屬撫州府；民國3年（1914）屬江西省豫章道，國民政府成立，廢道，直屬於江西省政府。城居宜黃水與西寧水合流之地。所產夏布，品質甚佳。另盛產木材、竹、稻、甘薯、大豆、麻、菸草等。

編纂組

宜 昌 縣 Yichang

宜昌縣位於湖北省西南部，洞庭盆地西邊山麓，濱長江北岸。漢爲夷陵縣；明爲夷陵州；清爲東湖，屬湖北省宜昌府治；民國元年（1912）裁府留縣，並改今名，3年屬荆宜道；國民政府成立，廢道，直屬於湖北省政府。清德宗光緒2年（1876）依中英煙臺條約闢爲商埠，惟商務不甚發達。與漢口間有定期輪船往來。長江航路，以此爲終點。春夏水盛，可由此上溯重慶。城外有公園、姜孝子祠、東山寺、龍王閣諸勝，而以城西北之三遊洞爲最著名。玉泉山在宜昌東北當陽縣之西北，山有泉，色白而瑩，故名。其上疊嶂迴擁，飛泉迤邐，老樹蒼冥，四季青翠。宋人以荆州之玉泉，江南之棲霞，泰山之靈岩，浙東之天臺，稱爲四絕，其勝境可以想見。山有景德禪寺與關羽遺廟。境內藥材資源豐富，特產金頭蜈蚣。



宋仰平



宜昌筆架山龍五閣



湖北宜昌南郊

宜春縣 Yichuen

宜春縣位於江西省西部。隋爲宜春郡；淸爲袁州府附郭首縣。民國元年（1912）裁府留縣，3年爲廬陵道治；國民政府成立，廢道，直屬於江西省政府。城濱袁水南岸，帆船羣集，西距萍鄉縣80餘公里，東北至上高縣98公里。水路東至分宜縣46公里。物產以煤、銅、茶油、硫黃等爲主；米產量亦豐。另所產夏布、漆器、松花皮蛋等頗著名。 宋仰平

怡朗市 Iloilo

怡朗人口244,827人（1980），爲非律賓主要港口之一，位於班乃島之南岸，馬尼拉以南470公里（290哩）處。怡朗江流經怡朗市，於出口處形成一良好的海灣。怡朗市係附近內格羅島的主要港口，以手織品最著名。 葉麗美

移民 Migration

見「人口」、「遷移」條。

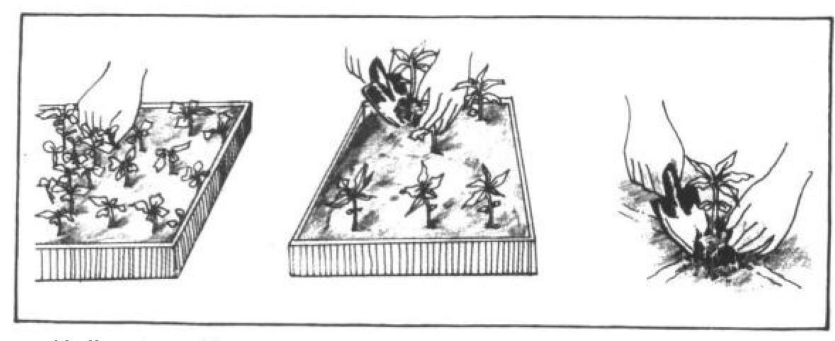
移植 Transplanting

某些種子需在保護的環境如溫室、溫牀、苗牀中才能萌芽生長，這些種子可密集的種在播種箱內，當種子發芽生長後將小苗取出分離，再以等距離種於另一盆缽中。當小苗長得夠大、天氣暖和時，則可將它們移植到花園或各別種於盆缽。移植幼苗時常會破壞植株的根系，而至破壞根與葉間的平衡，輕則植株頂端或周圍葉片枯萎、掉落，嚴重的甚至死亡。

移植幼苗時要連帶一些舊土，如此幼苗在新環境適應較快而生長迅速，空氣的流通可以促進根系的發達，尤其番茄需要特別多的空氣。

若幼苗生長太快，將使植株瘦弱、高長，缺乏抵抗力，不能忍受移植時所受的傷害，故在移植幼苗前要將其曝露於室外讓它堅挺，以利以後移植。

鄭毓平



移植　幼苗間拔後（左），至本葉長出2～3枚後（中），小心移植至盆鉢或庭園（右）。

胰島 Islands of Langerhans

見「胰臟」條。

胰島素 Insulin

胰島素是一種調節血糖的荷爾蒙，是由胰臟上的蘭格罕氏小島分泌出來的。當這些細胞製造不出足夠的胰島素時，身體就無法利用血糖或把它們儲存起來，這時就產生了糖尿病。

從牛、豬、羊的胰臟得到的胰島素可治療糖尿病。胰島素並不能治癒糖尿病，它只是「控制住」病情，讓病人能夠過「幾乎正常」的生活。糖尿病人必須定時注射胰島素，不可用口服，因爲消化系統會破壞胰島素。醫師也常用胰島素來刺激食慾，或替精神病患作休克治療。

如果身體注射過多的胰島素就會變成胰島素過多症，造成和糖尿病正

好相反的症狀。糖尿病人服用過多的胰島素，血糖會降到很低的程度，造成低血糖或胰島素休克。這種病人易怒、飢餓、衰弱、出汗、複視、昏迷，多吃一點碳水化合物對病人很有幫助，像糖果、糖、橘子汁或靜脈注射葡萄糖。

藥商製造出來的胰島素有很多種，它們的差異主要是在作用的時間的長短和發生藥效的速度的快慢。protamine zinc insulin 是長效的胰島素，作用時間大約有24小時之久，只要一天注射一次即可。從豬或牛的胰臟製造出來的胰島素或結晶形產品也可利用，不過這種劑型每天要注射2次至4次。

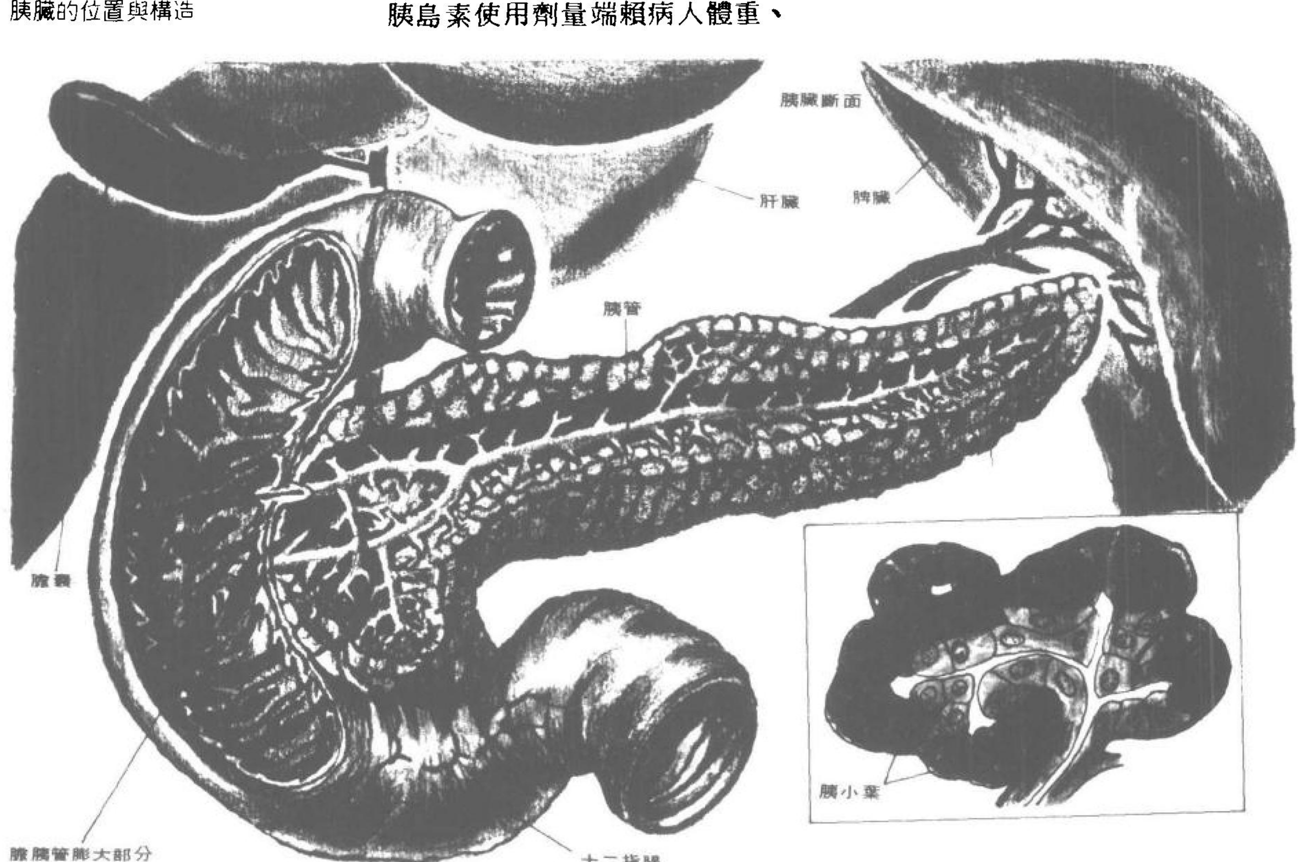
胰島素使用劑量端賴病人體重、飲食和健康情形而定，病人的三餐必須小心調節。

科學家還未完全清楚胰島素對碳水化合物的代謝作用。其他內分泌腺像腦下腺、腎上腺和甲狀腺等也能影響碳水化合物的代謝。

兩位加拿大的科學家班定（Frederick G. Banting）和貝斯特（Charles H. Best）首先發現並且將胰島素作成藥劑治療糖尿病人。他們在1922 年發表有關胰島素治療糖尿病的論文，其他學者也陸續發現糖尿病的治療法，1926 年美國化學家亞伯（John J. Abel）製造出胰島素的結晶形製劑。

王美慧

胰臟的位置與構造



胰臟 Pancreas

胰臟是內臟之一，人類及其他脊椎動物都有胰臟，其功能為分泌胰液及胰島素、升糖激素兩種激素。

人類的胰臟，長約15～20公分，寬約3.8公分，厚約2.5公分，位於胃之斜後分，十二指腸的轉彎處。

胰臟包括兩種不同的組織，一為構成胰臟的基本單位——胰小葉，一為分散其間的胰島。胰小葉分泌的消化液，由胰管送入十二指腸參與消化作用，消化液富含酵素與鹽類，可消化蛋白質、澱粉、醣類及脂肪。

胰島可分泌胰島素，經由血液傳至身體各部分的細胞，胰島素可幫助細胞分解主要能源——葡萄糖。若胰島素不足，細胞便無法正常地使用葡萄糖，以致沒有足夠的能量工作。體內組織與血液中則積聚過多的葡萄糖，最後隨尿排出體外，造成糖尿病。我們可用動物胰臟分泌的胰島來治療糖尿病。（參閱「糖尿病」條）

胰島也會分泌升糖激素，其作用是使肝臟分解肝糖，釋入血中，增高血糖濃度。

陳燕珍

胰臟炎 Pancreatitis

胰臟炎是指胰臟被它本身的酵素消化所產生之發炎現象。

急性胰臟炎常發生於膽石、酒精中毒、暴食、消化性潰瘍、原發性脂肪過高症、副甲狀腺機能亢進或者腹部曾受創傷的人。在這些致病之中，其所占的百分比依地區分布而有很大的不同。例如在美、法兩國，因酒精中毒而染上胰臟炎的百分比很高；而臺灣地區的胰臟炎則大多起因於膽囊疾病。成年人在任何年紀都可能發生胰臟炎，兒童發生胰臟炎的病例則非常少見。

胰臟炎最主要的症狀就是嚴重的上腹部痛，開始時是集中於中上腹部的鑽蝕性痛，且往往擴散到背部、胸部或下腹部。有時病人曲膝彎坐可使腹痛比仰臥時減輕。此外，噁心、嘔吐、腹脹以及便祕等也都是胰臟炎常見的症狀。

患胰臟炎的病人會顯出痛苦、焦慮及不安的樣子，較嚴重者還會四肢冰冷、出冷汗、心跳加速或休克甚至死亡；也可能會出現左側肋膜積液或有輕度發燒。

最有助於診斷的一種實驗室檢驗就是血中胰臟酵素活性之測定。90％的病人在病發後8小時之內，血清澱粉酶會升高；但過了48小時之後，則漸漸回復正常。血清脂肪酶也會上升，但下降較緩。病人之白血球數和多核形白血球的比例也都會升高。有時可發現血糖過高及血鈣下降，腹部X光片可看出中度脹氣的腸道。若是發現胰臟部位有鈣化影像時，可推斷以前曾患過胰臟炎。

通常急性胰臟炎病人在1星期內就會好轉。較嚴重者，細菌會侵犯到壞死組織裏，在第二、三週內發生化膿性胰臟炎，使得病況再度惡化。

治療胰臟炎的重點有三：

(1)使胰臟分泌活動減至最低的限度。

(2)維持適當血量。

(3)防止或治療併發症。

基於上述幾點，病人發病時應禁食任何物質，同時經醫師診斷應插放胃管，繼續抽出胃液以減少對胰臟之刺激。通常也須爲病人靜脈注射葡萄糖、電解質溶液（必要時，還要注射血淸白蛋白、血漿或全血）。疼痛時可給予適量的止痛劑。有感染跡象時並應給予適當的抗生素治療。當病人的病況好轉，可以讓病人慢慢開始進食。起初先給對胰臟最沒有刺激性的醣類，然後逐漸添加蛋白質和極小量的脂肪，若沒有復發症狀，再漸次恢復正常飲食。

林信義

胰臟癌 Pancreas Cancer

胰臟癌的原因並不十分清楚，但一般相信，長期酗酒引起之慢性胰臟炎及糖尿病與胰臟癌都有某種程度的關聯。當然也有許多病例並無胰臟炎及糖尿病病史。此病常侵犯40歲以上的病人，且男性多於女性。

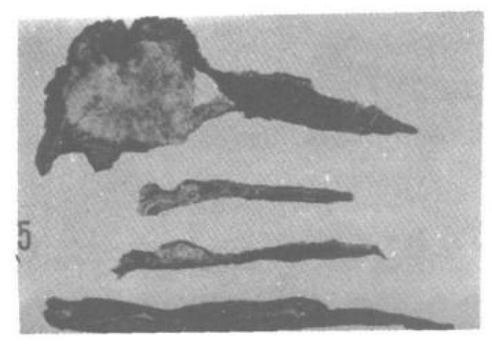
胰臟癌最常見的症狀是體重減輕、疼痛以及黃疸。其中疼痛及黃疸出現之先後以及程度，與胰臟癌生長的位置有關。少部分胰頭癌病人無腹痛或只有輕度疼痛，而胰體胰尾癌病人幾乎都會有劇痛，尤其是在背部，仰臥時更會加重疼痛的程度。至於黃疸，胰頭癌的病人出現較早，且黃疸出現後會逐漸加深，而胰體胰尾癌病人多在晚期才出現黃疸。此外，消化系的障礙如食慾不振、惡心及嘔吐也是胰臟癌病人常見的一些症狀。

沒有出現黃疸的胰臟癌病人，早期較難診斷出來。不過病人有上述的一種或多種症狀，請醫師做數種檢查之後，仍然可以查出是否患有此病。這些檢查包括血液生化肝功能檢查、上消化道及小腸鋇鹽造影術、經皮膽道攝影術、選擇性腹動脈攝影術、經內視鏡逆向膽管胰管攝影術（ERCP）、腹部超音波檢查、電腦斷層掃描等等。必要時還可施行外科剖腹探查手術。

經確定診斷爲胰臟癌的病人，若尚未發生癌症轉移，可施行外科切除手術治療。其他方法，效果不佳。

林信義





左 胰臟癌的X光照像

右 胰臟癌的切除標本

胰液 Pancreatic Juice

見「消化」、「胰臟」條。

楂梧 Oldham Elaeagnus

楂梧（*Elaeagnus Oldhamii*）屬胡頹子科（Elaeagnaceae）之小喬木。葉爲厚革質之倒卵形，葉背具銀色痂鱗及褐色斑點。果爲銀白色球果。分布於我國大陸東南部。其果可供食用。臺灣全省濱海地區、平地、河牀、林緣及森林內皆有生長。

陳燕珍

疑年錄 Yi Nian Luq

「疑年錄」，書名。凡4卷，淸朝錢大昕撰。此書考錄歷代名人中生

卒年月日尚可考求者，從漢朝鄭康成以下到清朝末年爲止，共380餘人。此書雖然詳盡，可是遺漏處也很多，後人陸續接著補充的，有吳修的「續疑年錄」、錢椒的「補遺年錄」、陸心源的「三續疑年錄」、張鳴珂的「疑年賡錄」、閔爾昌的「五續疑年錄」5種。又有張惟驤總集諸人之作，編成「疑年錄彙編」。

祝寶梅

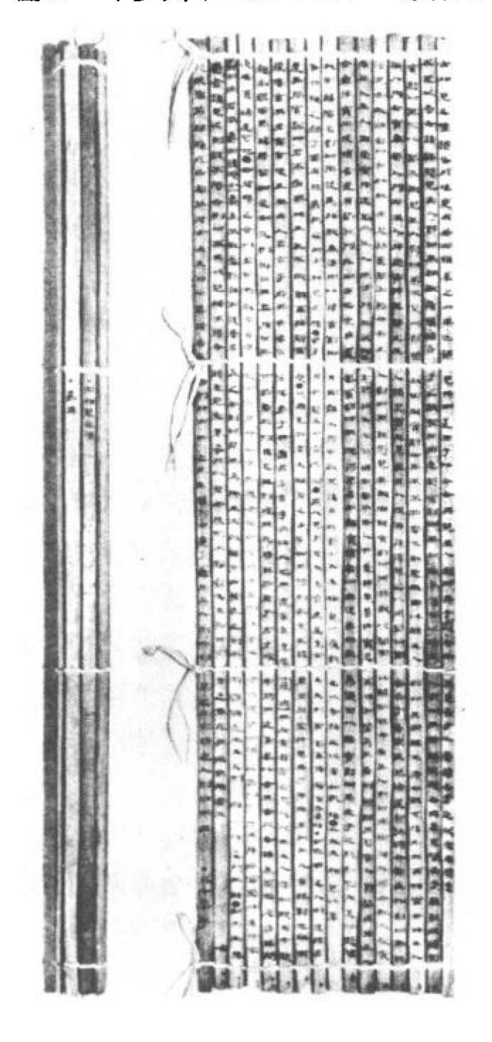
儀禮

Book of Etiquette and Ceremonial

「儀禮」，書名。中國古代的三禮之一（參閱「三禮」條）。原來有兩種本子，一種是漢代高堂生所傳，共17篇，是今文經；一種據說是魯恭王壞孔子宅從孔壁中得來，共56篇，是古文經。其中有17篇與今文相同，而文字多異，17篇以外，即稱做「逸禮」。東漢大儒鄭玄將兩種本子合併，就成了現在流傳的「儀禮」。（參閱「今文經」、「古文經」條）

「儀禮」的內容是冠、昏、喪、祭、朝、聘、燕饗等等典禮的詳細儀式，可以考見周代貴族的儀節，和宮室、舟車、飲食、衣物等日常生活的情形，以及宗教信仰、親族制度、政治組織及外交方式等方面的概況。孔子刪「詩」「書」、定「禮」「樂」，「儀禮」當不在此列，但一直爲孔門所傳習則無疑問。朱子所著「儀禮經傳通解」，以17篇爲主，取大小戴（戴德、戴聖，皆爲高堂生弟子）。及其他書傳所載關於禮的論述，彙編成書，爲研究「儀禮」的人不可不讀的書。

劉君祖



儀禮漢簡

儀器分析

Instrumental Analysis

見「化學」條。

遺尿

Nocturnal Enuresis

遺尿爲一種非意願性、非意識性的尿液失禁，多發生於夜晚睡眠中。習慣上是指3歲後仍尿牀者。多數小孩在兩歲半時都能獲得正常的膀胱控制。夜間遺尿症的原因至少有50％爲心理因素；30％似因神經系統的成熟延遲；20％可能繼發於較顯著的器官

性疾病。多數非器官性的遺尿症的小孩在10歲左右都能自行控制夜尿。就心理學的觀點而言，若雙親的情緒不穩，他們的焦慮可能傳染給小孩，使小孩緊張而藉尿牀表現出來。家庭中若有新的嬰兒誕生，可能使小孩喪失他在家庭中最重要的地位，而可能藉退化至嬰兒型來重獲父母的愛顧。少數病人可能有器官性的病因如尿道的阻塞，感染及神經性疾病要特別注意區別。3歲後仍夜間遺尿，應考慮加以治療。晚餐後應限制水分之攝取，小孩睡前要先解小便。仍然會尿牀者，父母應於夜間定時叫醒小孩去小便。有些藥物可能會有很大的幫助，可由專門醫師對症下藥。小孩與雙親也可以請教精神科醫生，必要時施以心理分析治療。

林文州

遺棄罪 Abandonment, Offence of

遺棄罪乃使無自救能力而需要保護之人無從獲得保護之行為。遺棄罪對於個人而言，係危害個人生命，對社會而言則為違反社會善良風俗。

刑法特予規定如下：

①依據法令或契約並不負任何義務之任意第三人，遺棄無自救能力人之行為，成立本罪，所謂遺棄行為須限於積極行為，此因行為人不負法令契約上之義務，不能成立本罪。如旅社主人對於貧病無依之旅客拒絕其繼續留宿，使其在外凍餒，致其生命上危險是。

②對於無自救力之人，依法令或契約，應扶助、養育或保護，而遺棄之，或不為其生存所必要之扶助、養育或保護者，構成本罪。但本罪之遺棄應包積極之移置無自救力人於無法獲得助力之作為及積極地造成場所隔離，而足以招致無自救力人生命危險之作為，以及消極離去之不作為等三種行為。此等不作為之內容以無自救力人生存所必要之程度為限。如扶養權利人，因原來之扶養方法不合其意，要求扶養義務人代以別種扶養，未獲如願，遂即負氣他行，拒不就養，此僅為扶養方法之爭執，自屬民事糾葛，不生刑事問題。

本罪與無義務者之遺棄罪同，設有致被害人於死或重傷之結果加重犯。但須行為人出於主觀上之危險故意者，方構成結果加重犯，若行為具殺害無自救人之故意者應成立殺人罪，而不構成本罪。

編纂組

遺址 Site

見「考古學」條。

遺囑 Legacy

遺囑，古代又叫做遺命、遺令或遺言。凡於生前布置死後應辦事項之意思表示，均稱為遺囑。遺囑係無相對人之單獨行為，須依法定方式為之，且具有專屬性，須由遺囑人親為，不可委託他人代理。其效力在遺囑人死後才發生。（參閱「法律行為」、「意思表示」條）

遺囑的內容 祇要不違反法律強制規定或公序良俗，遺囑可由遺囑人自由訂定。通常包括監護人或遺囑執行人之指定、繼承人之應繼分、遺產之分

割及限制分割、遺贈（以遺囑贈與他人財產）等事項。凡16歲以上之自然人，未經禁治產之宣告（參閱「禁治產」條）者，即認有遺囑能力，可自由訂定遺囑（勿庸法定代理人同意）；未滿16歲之人，縱得法定代理人之同意，其所訂之遺囑亦屬無效。（參閱「繼承」條）

遺囑的方式 共有5種。

(1)自書遺囑：即遺囑人自己親筆書立之遺囑。必須自書遺囑全文，記明年、月、日，親自簽名。如有增減塗改，須註明增減塗改之處所及字數，另行簽名。

(2)公證遺囑：即遺囑人於公證人前所作成之遺囑。須指定二以上之見證人（須有行爲能力且與繼承、遺贈無利害關係之人。公證人不可兼爲見證人），由遺囑人在公證人前口述遺囑意旨，由公證人筆記、宣讀、講解，經見證人認可後，記明年、月、日，由公證人、見證人及遺囑人簽名。

(3)密封遺囑：遺囑人祕密作成之遺囑，加密封後，於見證人前提經公證人證明，就叫密封遺囑。其方式必須遺囑人於遺囑上簽名後，將其密封，並於封緘處簽名；由遺囑人指定二以上之見證人，向公證人提出，陳述其爲自己之遺囑，如非本人自寫，須陳明繕寫人之姓名、住所，由公證人於遺囑封面記明該遺囑提出之年、月、日，及遺囑人所爲之記述，由公證人、遺囑人、見證人於其上簽名。密封遺囑如不具備上列之方式，自屬無效。惟雖不具備上述方式，但具備自書遺囑方式者，有自書遺囑之效力。

(4)代筆遺囑：由見證人之一人爲遺囑人代筆，作成之遺囑叫代筆遺囑。其方式須由遺囑人指定三人以上之見證人，由遺囑人口述遺囑意旨，由見證人中之一人筆記、宣讀、講解，經遺囑人認可後，記明年月日及代筆人之姓名，由見證人及遺囑人簽名。

(5)口授遺囑：遺囑人因生命危急，或因其他特殊情形，不能依其他方式爲遺囑者，得口授遺囑。其方式須指定二人以上之見證人，由遺囑人口授遺囑之意旨，由見證人中之一人將該遺囑意旨，據實作成筆記，並記明年月日，由執筆見證人與其他見證人簽名。口授遺囑原爲不得已之舉，因此自遺囑人能依其他方式爲遺囑時起，經過1個月而失其效力。

遺囑之撤銷 遺囑未生效以前，遺囑人可撤銷其遺囑。其方式有明示撤銷與默示撤銷兩種。遺囑人另以遺囑表示撤銷原爲遺囑者，爲明示撤銷；默示撤銷乃指具有下列情形，視爲原遺囑已撤銷：

(1)遺囑人所爲之前後遺囑有牴觸者，牴觸部分之前遺囑視爲撤銷。

(2)遺囑人於遺囑後所爲之行爲，與遺囑有相牴觸者，其牴觸部分，遺囑視爲撤銷。

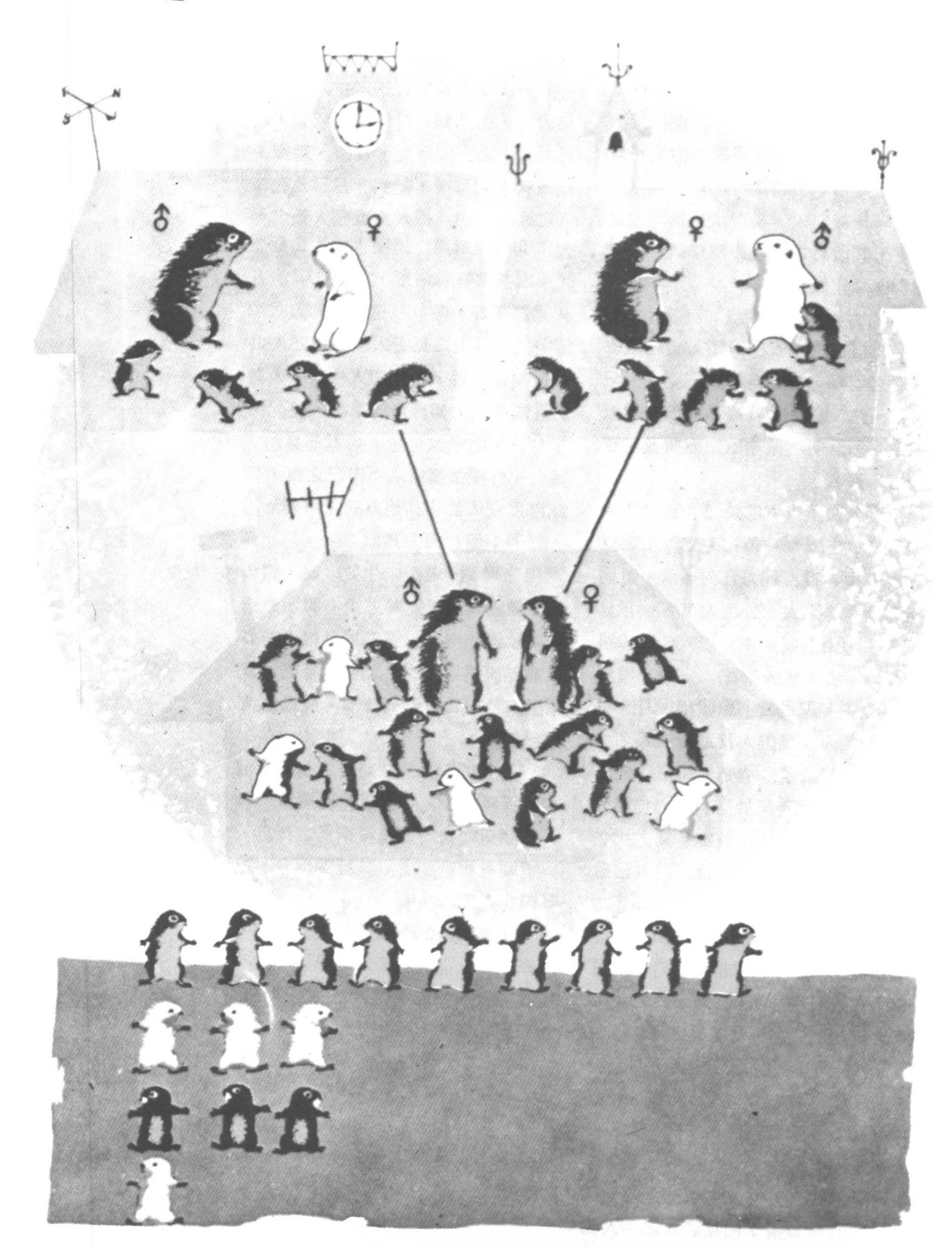
(3)遺囑人故意破毀、塗銷遺囑，或在遺囑上記明廢棄之意思者，其遺囑視爲撤銷。遺囑經撤銷後，視爲自始未經存在，不發生任何效力。

廖崇仁

遺產稅 Estate Tax

一ˊ ㄔㄢˇ ㄕㄨㄟˋ

見「財產稅」條。



遺傳 Heredity

一ˊ ㄔㄨㄢˊ

遺傳係指親代特性傳遞至子代的過程。包括人類在內，任何生物體的性狀都是經由遺傳，由親代傳至子代的。

幾乎所有的生物都由衆多的細胞所組成，成人約含有100兆個細胞。每一個人的生命，均起源於單一細胞，即由父親之精子與母親之卵子結合而成的受精卵。卵子與精子結合的過程稱爲受精。

受精卵含有成套的化學指令，這些指令因生物而異，人類的受精卵之所以發育爲人，而不發育爲其他動物，就是受這些化學指令所引導之故。即使在人類之間，化學指令亦因人而異，除了同卵孿生之外，沒有兩個人的化學指令是相同的。

子女的遺傳性狀，皆係源自其父母；如某一小孩的眼睛像他媽媽，臉型像他爸爸，鼻子像他祖父……，有時性狀可源自其遠祖。經由父親的精子與母親的卵子結合所獲得的遺傳，特稱爲生物性遺傳，或稱爲先天性遺傳。

你之所以爲你，並非單單由生物性遺傳決定，環境深深影響著你的遺傳性狀。從你降生起，你就需要呼吸空氣、吃東西、喝水、禦寒，環境已開始左右著你的發展。不但如此，當你還在媽媽肚子裏的時候，環境的影響力已經有了。媽媽的血液爲你帶來營養，移除廢物。胎兒對母血的成分極爲敏感。母血中所含的德國麻疹病毒，可使胎兒產生畸形即爲一例。

自你出生後，你就開始學習和記憶無以計數的事情，同時也得到各種經驗。所有的這些學習和經驗，均稱之爲文化性遺傳；文化遺傳構成環境的一部分。

世上沒有兩個長得一模一樣的人，這是由於其遺傳及環境的差異所致。只有同卵雙胞胎才有相同的生物遺傳，他們所承受的稟賦完全一樣。但若其生活的環境有別，其外貌也會有著明顯的不同。將一對同卵雙胞胎自小分離，在不同環境中長大，所產生之差異，要比一直在同一環境長大的雙胞胎大。

我們遺傳了些什麼

體質　你很容易就可以覺察到你所遺傳到的體質特徵，如高矮、胖瘦、膚色、髮質、耳朵的大小與形狀、手的形狀、足的形狀等等，這些或多或少都和你父母或祖父母相像。你的血型，或Rh 因子，也和遺傳有關。

在你的一生中，你所稟承的遺傳特性絕非一成不變。研究同卵雙胞胎可知，他們雖具有相同的生物性遺傳，但環境對某些體質特徵，仍具影響力。如其中之一遭到過意外或患過重病，其外貌就可能和其孿生兄弟（或姐妹）顯著不同。

某些體質上的畸形也會遺傳。如六指（或趾），常可往上追溯若干代。但經由環境所造成的畸形，則不會遺傳，如父母的疤痕、斷指等，均不會傳給子女。

前頁

豚鼠的遺傳　讓純黑的豎毛豚鼠與普通的白毛豚鼠交配，所生下的孩子都是黑色豎毛。如將這孩子再與同類的伙伴交配，則生下的那一代比例爲黑色豎毛9，普通黑毛3，毛色豎毛3，普通白毛1。因此豎毛強於普通毛，黑毛強於白毛。

心智 決定學習能力的基本智力，也是由遺傳而來，環境提供機會，發展其潛力。一個人學習的多寡，取決於其遺傳稟賦與環境——包括其父母、社區、學校等。

某些人遺傳了特殊的天才，諸如音樂、機械、繪畫、數學等，但環境對這些天才的發揮，也扮演著重要的角色。如同卵雙胞具有相同的音樂天分，由於環境的不同，日後二人之成就則大有差別。

在同一家庭中兄弟姐妹間的智力、能力可以差別很大，哥哥可能遠比弟弟聰明，妹妹的數學天分可能比其他兄姐高。情緒上的特徵，以及患某種心理疾病的傾向也有遺傳。但不論體質或心智，環境的影響力極大。某些人心智遲滯就是遺傳造成的，但若嬰兒在出生前、出生時或出生後腦部受到傷害，也會造成心智遲滯。

遺傳病 父母的某些疾病會傳給他們的小孩，有許多遺傳性疾病在小孩出生後立刻就可診斷出來，血友病即為一例。但有些疾病小時候看不出來，一直要到上學後甚至長大後才發病，肌肉萎縮症即為一例。

極少數的癌症，如眼睛的網膜癌，是會遺傳的，其他的癌症，不會直接遺傳。但患癌症的傾向卻會遺傳，他如糖尿病、肺結核和心智方面的疾病，也有這種情形。

怎麼遺傳

染色體是細胞中主司遺傳的結構，位於細胞核中，每種生物的染色體皆有一定的數目，例如人體細胞具有46 個染色體，小鼠有40個，玉米有20 個。而生殖細胞則只有半數的染色體。

染色體 人體細胞中染色體可分為兩組（每組各23個），分別來自雙親。這兩組染色體極為相似。同組的每一個染色體，可與另組特定的一個染色體配對。精子與卵在形成過程中經過減數分裂，結果，其染色體僅為體細胞的一半，即23個。當卵與精子結合成受精卵時，染色體又恢復為46個，其中一半來自父親的精子，一半來自母親的卵。

卵受精後，就開始生長（分裂），首先分裂為二，再二分為四，再四分為八，如此進行不已，最後形成數以兆計的細胞，以構成一個人體。

細胞分裂前，每個染色體均進行複製。複製染色體成對排列。當細胞分裂時，成對排列的染色體分開，分別進入兩個子細胞。兩子細胞所含的染色體，與其親代細胞完全相同。因此，任何一個人，除了他的生殖細胞外，他所有的細胞都含有相同的染色體。而且任何一個細胞的染色體，必定一半來自父方，一半來自母方。（參閱「細胞」條）

受精卵是發育為男孩還是女孩，是由一對特殊的染色體——性染色體決定，在女孩兩個性染色體一模一樣，科學家稱之為X染色體；在男孩，兩個性染色體則不一樣，一個仍為X染色體，另一個遠較其同伴（X染色體）短小，科學家稱之為Y染色體。

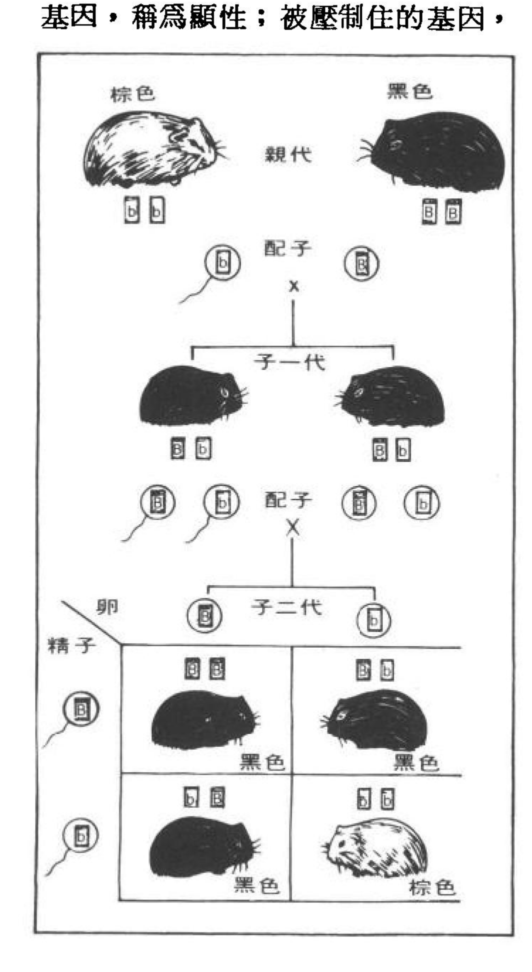
精子與卵的染色體其數目只有體細胞的一半，因此精子與卵各含一個性染色體（體細胞為兩個）。精子的性染色體或含有X染色體，或含有Y

染色體；卵細胞則只具有X染色體。如果卵細胞和帶有X染色體的精子結合則受精卵中含有兩個X染色體，故爲女孩；若和帶有Y染色體的精子結合，則受精卵中含有一個X染色體，一個Y染色體，故爲男孩。

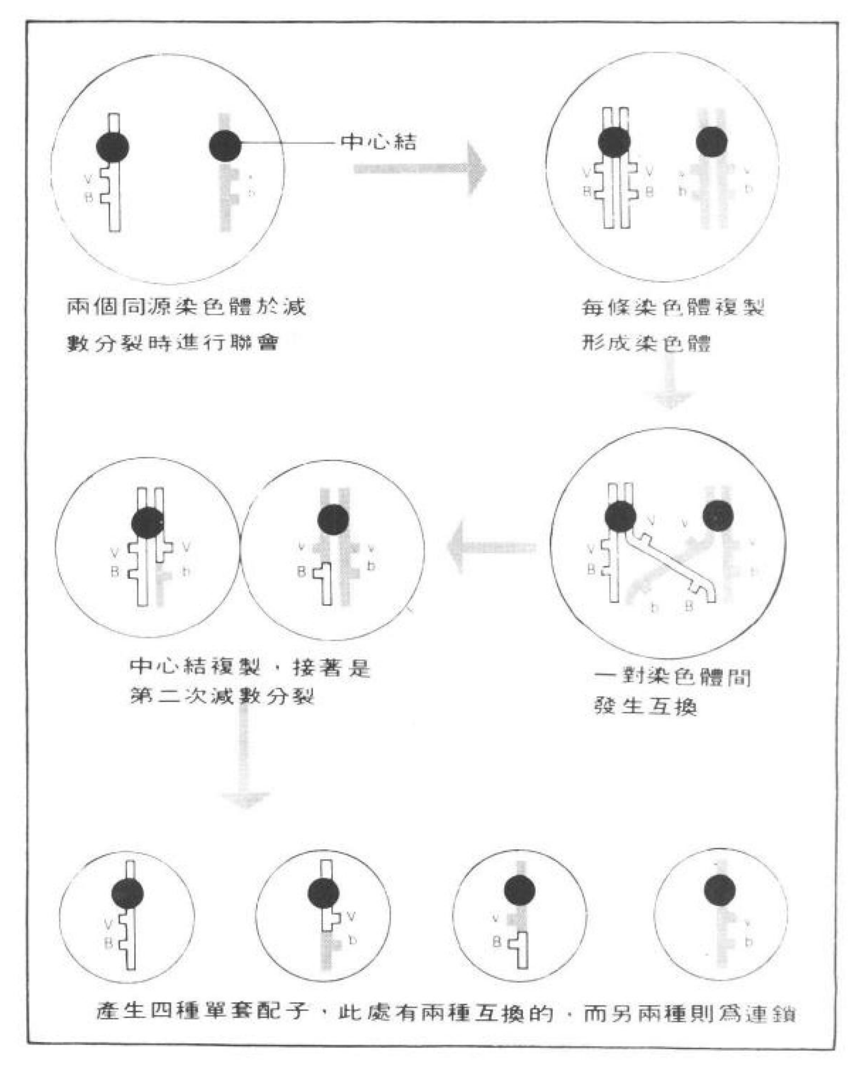
基因 位於染色體上的基因，是決定遺傳的基礎物質。除了Y染色體外，其餘的染色體上都帶有數以百計的基因，沿其長軸，井然有序地排列著。Y染色體遠比其他染色體爲小，故僅帶少許基因。（參閱「基因」條）

顯性基因與隱性基因 任何一個性狀，由兩個基因決定，兩者一個來自父親，一個來自母親。但有很多性狀，僅由一個基因決定；換言之，另一個基因的作用完全被壓制住了。有力的基因，稱爲顯性；被壓制住的基因，稱爲隱性。舉例而言，假設黑鼠與白鼠交配生下黑鼠；在此例中，所生下的小黑鼠中，其細胞中必定含有一個決定牠長黑毛的基因、一個決定牠長白毛的基因。但因小鼠的毛色呈黑色，故知決定牠長黑毛的基因爲顯性基因，決定牠長白毛的基因則爲隱性基因。

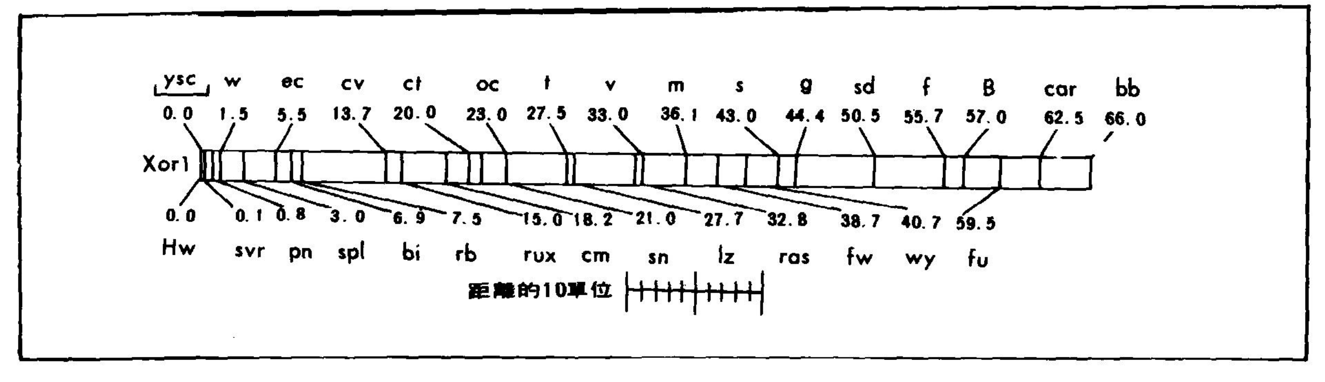
連鎖基因 在同一個染色體上的基因，常一同遺傳給下一代。因此這些基因稱爲連鎖基因。在X與Y染色體上的基因，稱爲性連基因，這是因爲這些基因存在於性染色體上，由性染色體攜帶，以決定性別之故。有些X染色體上的性連基因，會造成疾病。如



左
純種黑色豚鼠與純種棕色豚鼠雜交，子1代皆爲黑色，兩子1代個體交配產生子2代的外表型是3黑色與1棕色。由此可知，控制黑色的基因爲顯性，棕色基因爲隱性。



右
同源染色體在減數分裂時，發生互換，使基因重組，由BV，bv之連鎖爲Bv 。



灰色 正常
黑色 殘翅
子一代
全灰色正常
黑色 殘翅
配子
無互換形
互換形
子二代
灰色 正常
黑色 殘翅
灰色 殘翅
黑色 正常
40
40
10
10

上
果蠅X染色體的染色體輿圖。圖內每一英文代號是一個基因的位置，數目字表明基因間的相對距離。

下
涉及連鎖與互換的雜交實驗。果蠅殘翅基因和灰身基因是連鎖，亦即位於同一染色體上。

色盲、血友病、肌肉萎縮等，通常發生在男性身上，這是因爲男性的性染色體只有一個X染色體，而在女性，除非兩個X染色體均都帶有缺陷的基因，才會發病，若僅有一個X染色體帶有致病基因，則其作用被另一X染色體所帶的顯性基因所壓制，不會發病。

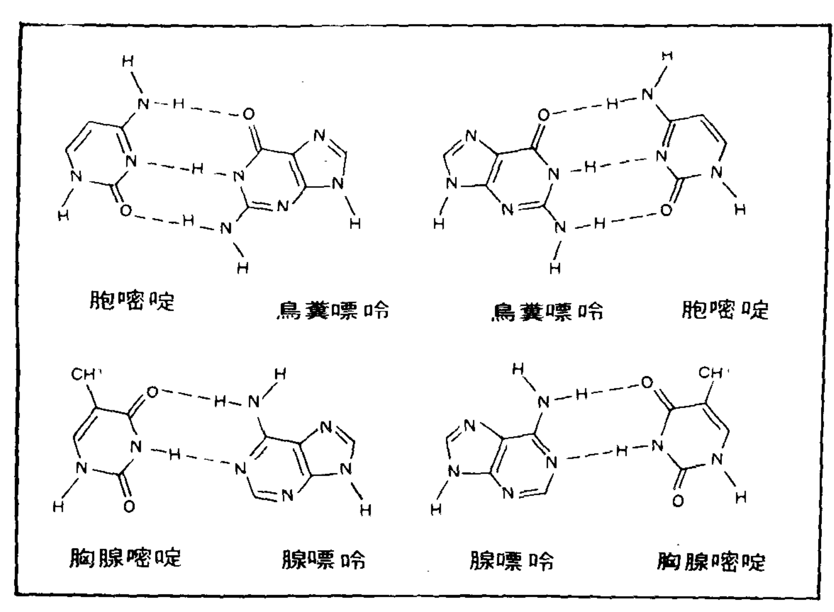
男人之所以爲男人，由Y染色體上所帶的一組基因所決定。除此之外，尙有二種已知基因；一爲影響移植組織排斥與否的基因，一爲影響耳廓生毛的基因。

有時同一染色體上的基因，並不一同傳遞到下一代。當生殖細胞經由分裂形成精子或卵時（減數分裂），每一染色體與其配對的染色體分開。當尙未分開兩者首尾相聯時，此一染色體上的一羣基因，可與其同伴的另一羣基因易位。此一易位過程，遺傳學上稱之爲「互換」。互換使得同一家庭的子女，獲得不同的基因組合。

在同一個染色體上，靠在一起（相距極近）的基因互換時很少分開。相距較遠的基因，則常因互換而分開。因此，科學家可以藉互換時同一染色體上兩基因分開的頻率，而算出兩基因間的距離。利用此法，科學家可定出基因在染色體上的位置與順位。以遺傳學家經常用作實驗動物的果蠅來說，科學家可繪製果蠅的染色體地圖，將數以百計的基因，一一指出其所在位置。人類的染色體，我們還知道得不多，但到70年代中葉，科學家已定出一百多個人類基因的位置。

DNA 基因的主要成分爲DNA。DNA 爲一線狀分子，其直徑大約只有千萬分之一吋（0.0000025 毫米）。在結構上，DNA 爲雙股構造，狀如一根纏繞的繩梯。沿同一長軸纏繞的梯梁，由磷酸以及去氧核糖（一種五碳糖）構成，千篇一律毫無變化；梯階則由氮鹼構成。氮鹼有兩類：嘧啶和分子稍大的嘌呤。兩梯梁間的梯階，即由嘧啶和嘌呤兩兩配對（鍵結）而成。因爲兩梯梁間的距離一定，故梯階的長短必定一致。兩嘧啶配對太短，兩嘌呤配對太長，皆不適宜。組成DNA 的嘌呤又分兩種，一爲腺嘌呤（簡作A），一爲鳥糞嘌呤（簡作G）。嘧啶也有兩種，一爲胞嘧啶（簡作C），一爲胸腺嘧啶（簡作T）。嘌呤和嘧啶配對時，必定是A

以二度空間的模型，表示雙股的DNA。



DNA分子內氮鹼基的連接情況。虛線表示氫鍵。

右頁
DNA分子在DNA聚合酶催化下進行複製

與T（或T與A）相配，C與G（或G與C）相配，沒有其他配法。換句話說，DNA 的氮鹼配對只有四種：AT、TA、CG、GC。

人體細胞中約含有一萬多個基因，所有的這些基因，皆含有A、T、C、G等四種相同的氮鹼。基因的差異，取決於氮鹼在DNA 分子上的排列順序。每一個基因，可含有數百對氮鹼；因此，其組合數極爲龐大，得以形成無以計數的基因。

細胞分裂前，雙股的DNA 分子沿梯階中央斷裂（嘌呤與嘧啶不再配對），變成單股，每一股上都帶有由嘌呤或嘧啶所形成的半截階梯。

細胞核中，含有無數的DNA 零件，每一零件包括半截梯階和一截梯梁；換言之，即由一個嘌呤（或嘧啶）和一個磷酸根、一個去氧核糖分子構成。嘌呤、嘧啶、磷酸、去氧核糖等原料，有的來自食物，有的由人體合成。

上述細胞核中的DNA 零件，根據AT、TA、CG、GC的配對關係，一一配在兩根單股DNA 分子上。最後，兩根單股DNA 分子，各補上失去的一股；結果，形成兩根一模一樣的DNA 分子，且和親代DNA分子也一模一樣。當細胞分裂的時候，兩個DNA 考貝分別進入兩分子細胞中。（參閱「去氧核糖核酸」條）。

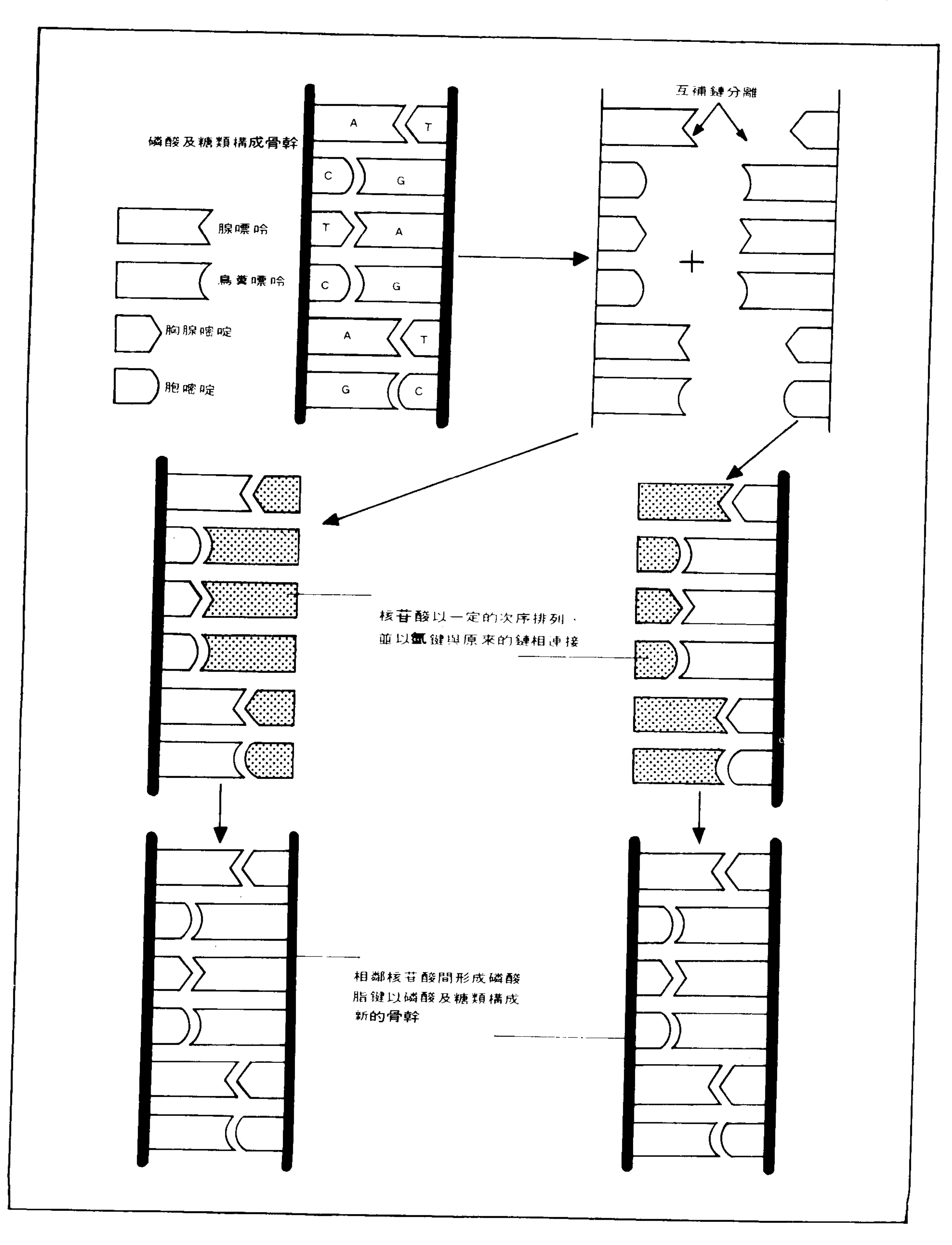
遺傳密碼　基因的作用，在於下達合成蛋白質的指令。蛋白質是組成體質的重要成分，亦可作爲酵素（酶），促成生物化學反應。細胞核中的DNA，可「派出」一傳訊者，將合成蛋白質的指令，傳至細胞核之外的蛋白質工廠。DNA 派出的傳訊者，爲另一種核酸，稱爲RNA （核糖核酸）。RNA和DNA間有兩點差異。

⑴RNA所含的糖乃爲核糖，而DNA爲去氧核糖。

⑵RNA的氮鹼不含胸腺嘧啶（T），而代之以尿嘧啶（簡作U）。U、T兩者，大小和形狀相同，結構也差不多，且皆能與A配對。

RNA爲單股，由單股的DNA所合成，其合成原理與DNA複製相同。RNA合成後，跑到細胞核外面的蛋白質合成場所；在此，RNA即成爲合成蛋白質的藍圖。組成蛋白質的種種胺基酸，依照RNA氮鹼的序列，作一定的排列，進而形成蛋白質。（參閱「細胞」、「核酸」、「去氧核糖核酸」、「核糖核酸」條）

RNA上所含的指令，即其氮鹼序列。相鄰的三個氮鹼，即構成一個密碼。如果我們將氮鹼視爲字母，則遺傳密碼僅由四個字母——U、A、C、G——寫成。四個字母中的任何三個，即可決定一種胺基酸。如UU


磷酸及糖類構成骨幹
A
T
C
G
T
A
C
G
A
T
G
C
腺嘌呤
鳥糞嘌呤
胸腺嘧啶
胞嘧啶
互補鏈分離
+
核苷酸以一定的次序排列，
並以氫鍵與原來的鏈相連接
相鄰核苷酸間形成磷酸
脂鍵以磷酸及糖類構成
新的骨幹

首　　位	中央位	末			位
		U	C	A	G
U	U	苯丙胺酸	苯丙胺酸	白 胺 酸	白 胺 酸
	C	絲 胺 酸	絲 胺 酸	絲 胺 酸	絲 胺 酸
	A	酪 胺 酸	酪 胺 酸	停止密碼	停止密碼
	G	半胱胺酸	半胱胺酸	停止密碼	色 胺 酸
C	U	白 胺 酸	白 胺 酸	白 胺 酸	白 胺 酸
	C	脯 胺 酸	脯 胺 酸	脯 胺 酸	脯 胺 酸
	A	組 胺 酸	組 胺 酸	麩 胱 胺	麩 胱 胺
	G	精 胺 態	精 胺 態	精 胺 酸	精 胺 酸
A	U	異白胺酸	異白胺酸	異白胺酸	蛋 胺 酸
	C	羥丁胺酸	羥丁胺酸	羥丁胺酸	羥丁胺酸
	A	蘆筍胺酸	蘆筍胺酸	離 胺 酸	離 胺 酸
	G	絲 胺 酸	絲 胺 酸	精 胺 酸	精 胺 酸
G	U	纈草胺酸	纈草胺酸	纈草胺酸	纈草胺酸
	C	丙 胺 酸	丙 胺 酸	丙 胺 酸	丙 胺 酸
	A	蘆筍胺酸	蘆筍胺酸	麩 胺 酸	麩 胺 酸
	G	甘 胺 酸	甘 胺 酸	甘 胺 酸	甘 胺 酸

遺傳密碼：傳信RNA每三個核苷酸可決定一個胺基酸。

A代表白胺酸，GUC代表纈胺酸，AGC代表絲胺酸。

由三個氮鹼形成的密碼，稱爲三聯密碼。四個字母共可組成64組三聯密碼。因爲胺基酸只有20種，因此一種胺基酸可由數種三聯密碼表示。如UCU、UCC、AGU及AGC均代表絲胺酸。有兩組密碼——UAA及UAG，不代表任何胺基酸，其作用爲合成蛋白質時的休止符；遇到這兩組密碼，胺基酸串連工作即行停止，表示一條胺基酸長鏈已連結好了。

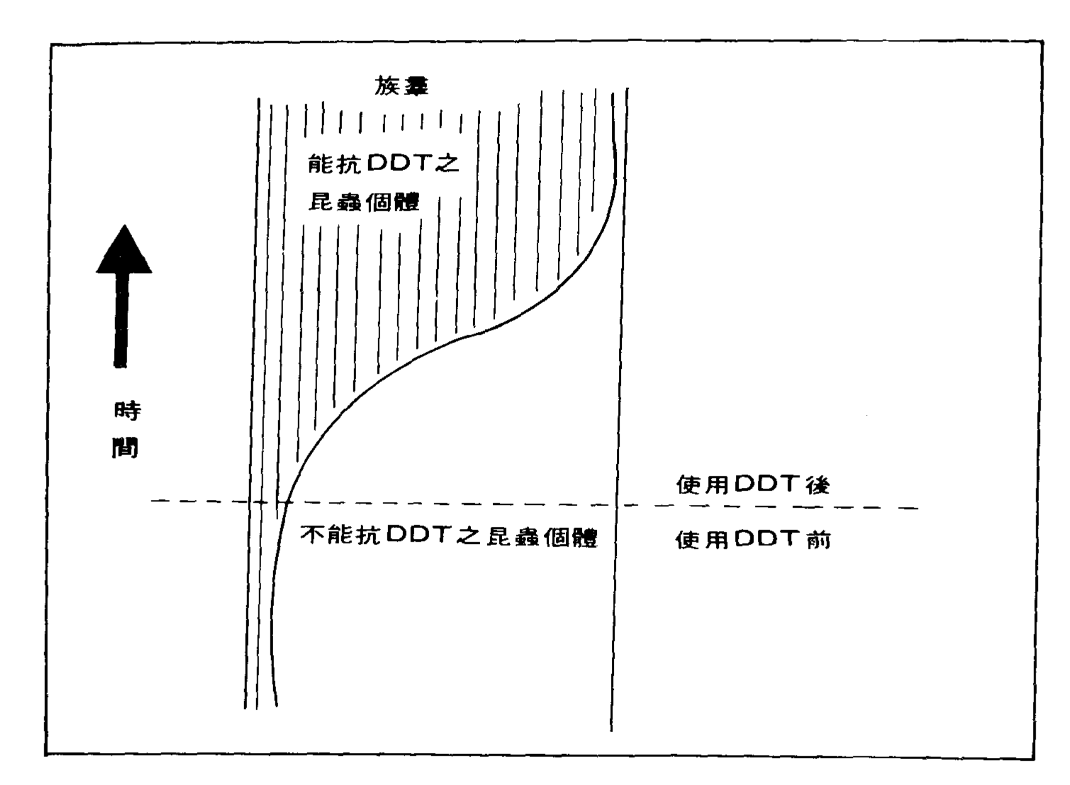
最值得注意的是，所有的生物，從濾過性病毒、細菌、動物、植物以至於人類，皆含有相同的遺傳密碼；換句話說，遺傳密碼可能與生命一樣古老。

遺傳與演化

地球上現生的動植物有數百萬種，同一種生物之所以相像，乃導因於其基因（DNA）的共同性；同理，不同種生物之所以相異，可理解爲其DNA之相異。

物種間的種種差異，表示DNA的複製並非萬無一失。如果自有生命以來DNA的複製就恆定不變，那麼所有的生物都該相同才對，但事實不然。

基因爲一極爲穩定的構造，歷經無數次細胞分裂，仍能經由DNA複製而維持其原貌。但任何事少有絕對。在DNA的複製過程中，偶然也會出錯。所謂出錯，主要是指得氮鹼序列的改變。基因若發生改變，此一改變就會隨著基因的複製而傳遞下去。基因的改變，遺傳學上特稱之爲突變。體細胞發生突變不會遺傳；但生殖細胞發生突變，則會遺傳給下一代，稱爲遺傳性突變。



DDT的使用促成昆蟲族羣的演化。

若干遺傳性突變是有害的，就人類來說，血友病及肌肉萎縮都是突變基因引起的。缺乏色素連頭髮也呈白色的白公（子），也是由突變基因所引起的。少數突變稱爲致死突變，會引起嚴重傷害，使子嗣不能存活。

有些遺傳性突變對生物有益，使得生物變得更能適應環境。舉例而言，生活於乾旱地區的植物，如因突變而產生根系更爲發達的子嗣，則必能較同種的其他成員更能適應乾旱的環境。

若干突變所引起的改變（遺傳學上稱爲變異），對生物似乎並沒發生什麼影響。但因環境經常在變，所以這些「可有可無」的突變就有其重要性了。在某一環境中毫無意義的突變，當環境改變時，可能變爲攸關生死。舉例而言，某一無人荒島上的蚊子，有些成員因突變，而帶有抗DDT基因。在正常環境下，帶有此一突變基因並沒有什麼好處。但是一旦人類移民此一荒島，爲了滅蚊而噴灑DDT。此一環境上的巨變，使得抗DDT突變基因的作用顯出來了。結果，蚊子族羣中含抗DDT突變基因的成員增加，不含抗DDT突變基因的成員減少。到了後來，整個族羣可能百分之百都帶有抗DDT突變基因了。族羣基因頻率上的變化，意味著演化已經發生了。

在自然界，適應環境的生物，較不適應環境的生物，有更多的生存機會與產生子嗣的機會。但因環境經常在變；因此，惟有配合環境改變的步調，才有較大的生存機會。配合之道，就是靠潛存的突變。

在環境選擇下，有利生存的突變脫穎而出，不利生存的突變遭受淘汰，此一大自然的選擇過程，稱爲天擇。突變與天擇交互作用，產生了演化。演化的結果，形成云云衆生。

人類對遺傳的了解過程

古代 自古以來，人們就知道「種瓜得瓜，種豆得豆」，也知道子女必肖其父母；但是對於遺傳原理，則全然不知。無論中外，古人均認爲血液是遺傳的基礎物質，如血統、血親等，都是在此一錯誤的想法下所產生的名詞。

從哈維至達爾文 古人因爲對生殖作用所知有限，所以一直無法建立一套合理的理論來解釋遺傳。第一個提出一套學說的是英國醫生威廉哈維（William Harvey，1578～1657）。哈維以發現血液循環知名於世，但也研究生殖作用。他觀察鹿的胚胎，發現初期的胚胎根本就沒有鹿的樣子，當胚胎長大點後，才漸漸像一隻鹿。1651 年，哈維將其發現發表，開創了胚胎學這門科學。

荷蘭人雷文霍克（Anton van Leeuwenhoek，1632～1723），於17世紀發明了顯微鏡，使得人類可以看到精子與卵，但是當時的人對於性狀遺傳的道理仍然一無所知。有人說，遺傳完全由精子決定，精子中含有胚胎的雛形，到了卵裏後，就長成一個小人。這種說法稱爲「先成說」。有人反對這種說法，理由是子女的性狀來自父母雙方，顯然不完全由精子決定。他們的想法是：遺傳是由一種稱爲「生殖質」的小微顆決定，身體各部的生殖質進入精子和卵中，當精子和卵結合，身體各部的生殖質就在受精卵中重建身體的各個部分。

到了18世紀末葉，德國科學家伍爾夫（Caspar Friedrich Wolff，1733～1794），證明胚胎並不是先成的。他根據雞胚的實驗，提出「新生說」，認爲精子和卵都含有建造身體的成分，這些成分共同負責形成各種器官。伍爾夫的想法，已和現今的基因觀念隱隱相合。

到了19世紀，有人開始提出理論，解釋代與代間，性狀何以會發生改變。1809年，法國生物學家拉馬克（Jean Baptiste Lamarck，1744～1829）提出「用進廢退說」，解釋性狀改變的原因。例如，拉馬克認爲長頸鹿的祖先爲了吃到高處的葉子，頸子盡量向上伸，就增長了（用進）。增長了的頸子這個性狀，可以遺傳給下一代。如此這般，一代增長一點，終於形成了現今的長頸鹿。總之，拉馬克認爲，所有的性狀——不論先天的還是後天得到的，都可遺傳。

19世紀初期的科學家，包括英國的達爾文（Charles Darwin，1809～1882）在內，基本上都同意拉馬克的說法。1859 年達爾文出版「物種原始」一書，提出的天擇理論，但他並未否定拉馬克的觀點。但是在今天，已經沒有幾個人相信拉馬克的「用進廢退說」了。

孟德爾 奧國修士孟德爾（Gregor Mendel，1822～1884），以一人之力開創了遺傳科學，他經由細心的實驗、觀察及分析，歸納若干遺傳理論。

孟德爾以豌豆做實驗。他先種純種豌豆，發現純種豌豆所結的種子，成長後，仍具有純種的各種性狀。經過若干代後，性狀始終不變。例如純種紅花豌豆，所結的種子，播種後，

所長出的豌豆必定仍開紅花。

第二步，孟德爾再用不同的純種豌豆做雜交實驗，當紅花豌豆與白花豌豆雜交時，所產生的雜交種都開紅花，這是因爲掌管開紅花的基因是顯性的緣故。

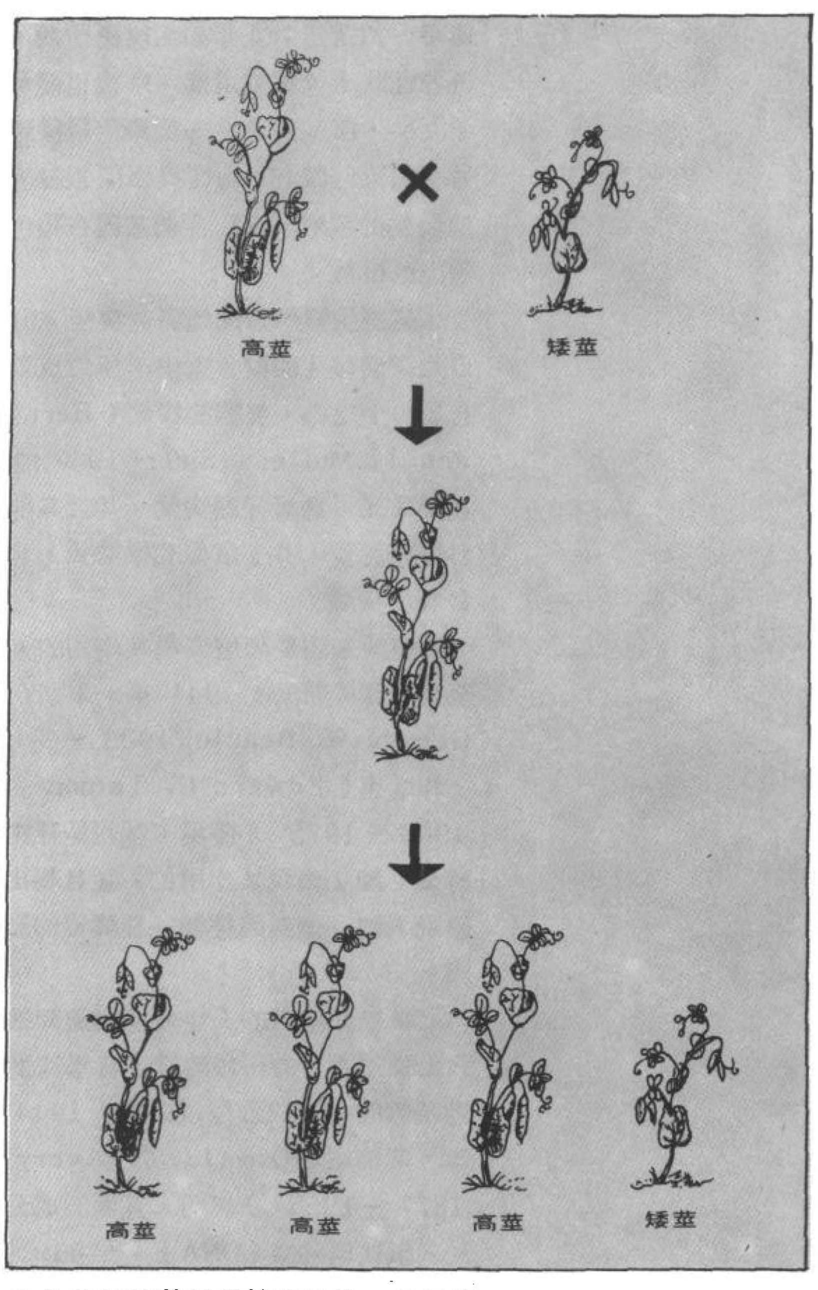
孟德爾讓開紅花的雜交種互相交配，發現下一代中，有四分之三開紅花，四分之一開白花。在開紅花的豌豆中，三分之二爲雜交種，三分之一爲純種；而開白花的豌豆皆爲純種。

根據實驗，孟德爾歸納出兩條遺傳基本定律，世稱「孟德爾遺傳定律」。這兩條定律是：(1)分離律，(2)獨立律。

分離律：孟德爾指出，遺傳單位（現稱基因）成對存在，每對基因，只有一個自父母傳至子女；來自父親的一個基因與來自母親的一個基因，組成小孩的一對基因。因此，生殖細胞形成時，父母的基因對（對偶基因）會分開（分離），每對中只有一個經由精子或卵傳給子代。

獨立律：遺傳時，各對基因彼此獨立，換句話說，也就是任何一對基因的分離，與另一對基因的分離無關。自然界中，並不永遠遵循獨立律。位於不同染色體上的基因固然以獨立的姿態遺傳，但如在同一染色體上而又連鎖時，就會一道遺傳了。孟德爾之所以歸納出獨立律，是因爲他所研究的性狀，都由位於不同染色體上的基因負責。在孟德爾時代，染色體尚未發現。孟德爾的論文發表於 1866 年，一直到 1900年才爲人們所注意。

遺傳學 遺傳學發軔於20世紀初。當染色體的種種行爲被發現後，當孟德爾定律爲人所了解後，科學家意會到，基因可能位於染色體上。1907 年，美國哥倫比亞大學的生物學家摩根（Thomas Hunt Morgan，1866 ～1945）、司徒提溫（Alfred H. Sturtevant，1891～1970）等，以果蠅做實驗，證明上述推論是正確的。摩根研究了幾百世代的果蠅，1915 年，他發現若干性狀有連鎖現象，遺



孟德爾的雜交實驗，高莖豌豆與矮莖豌豆雜生的子一代，皆爲高莖。子 1 代自花受粉產生的子 2 代包括高莖和矮莖植物，比率約爲3：1。

傳時一道遺傳；並非如孟德爾所說，各種性狀永遠獨立遺傳。摩根也發現了互換，即基因會從一個染色體移到另一個染色體上。司徒提溫則根據互換發生的頻率，定出各個基因在染色體上的位置。

某些生物學家開始研究突變，但自然突變發生的機會太少，所以成就有限。1927，美國的繆勒（Hermann J. Muller，1890～1967）發現X光可誘發果蠅突變。其後其他科學家發現，芥子氣等化學物質，也會誘發突變。

至於基因是怎麼表現其作用的，至今仍諱莫如深。1941年，畢德（George W. Beadle，1903～ ）和塔唐（Edward L. Tatum，1909～1975）發現，基因是經由酵素（酶）表現其作用的；並且提出假說，謂一個基因控制一種酵素的形成。

畢德和塔唐的工作將基因研究推入化學層次。有一段時間，科學家認爲基因的主要成分是蛋白質。1944年，艾佛瑞（Oswald T. Avery，1877～1955）證明，基因的成分是去氧核糖核酸（DNA）。早在19世紀即已發現核酸，但一直沒有人知道它的重要性。

1953年，美國的華生（James Watson，1928～ ）以及英國的柯瑞克（Francis H. C. Crick，1916～ ）完成了有名的DNA雙螺旋模型，DNA的分子結構始大白於世。60年代初，經由RNA的蛋白質合成過程業已研究清楚。1966年，遺傳密碼解讀成功。至此，遺傳學的理論部分已大體奠定；接下去，就進入應用階段，也就是最熱門的基因工程學了。

參閱「去氧核糖核酸」、「演化」、「細胞」、「生殖」、「白子」、「隔代遺傳」、「基因工程學」、「遺傳學」條。 張之傑

遺傳病 Genetic Disease

見「遺傳」條。

遺傳密碼 Genetic Code

見「細胞」、「遺傳」、「去氧核糖核酸」、「蛋白質」條。

遺傳學 Genetics

遺傳學所探討的，是親代的特質如何傳給後代。生物體的各種特質，是由細胞核內的遺傳單位（基因）所決定。諸如：身體的一般架構，眼睛、毛髮以及皮膚的顏色等特質，都是由基因所決定。其它可以遺傳的特徵，包括：血型、色盲以及某些疾病。因此，遺傳學家所研究的主要課題就是基因如何代代相傳。

發展簡史 遺傳學的基本原理是由奧國修道士孟德爾在1860年代所發現；孟德爾以豌豆做材料，進行雜交，結果發現豌豆有很多性狀，係在可以預期的情況下，遺傳給後代。孟德爾所獲得的結論是，豌豆有很多特質可以經由「因子」（亦即現在所謂的「基因」）而代代相傳。孟德爾還指出，豌豆每一種性狀都是由一對因子所控制——分別由父方和母方各提供一個因子。控制某一性狀的成對因子，特稱爲「對偶基因」，這兩個成對的

因子，彼此可能相同，也可能互異。如果不同的話，其中一個可能占優勢（亦即「顯性」），其影響可以出現於生物體。另外一個可能占劣勢（亦即「隱性」），其影響隱而不現。

20世紀初期，遺傳學已是一門普獲接受的科學。孟德爾（Gregor Mendel）的研究成果，也受到世人注意。到了1910年左右，美國生物學家摩根（Thomas Hunt Morgan）發現所有的基因都是位於細胞核內的染色體上，位於同一條染色體上的所有基因，特稱爲「連鎖基因」，在大多數情況下，「連鎖基因」係一起遺傳給下一代。不過，後來摩根指出：某一條染色體上的基因，有時候僅有一些遺傳給後代。因此，他下結論說，基因偶而會由於「互換」的現象，而自某染色體轉移到另一染色體上。

20世紀早期，荷蘭植物學家杜佛里（Hugo De Vries）發現，有些生物體擁有其祖先沒有的特徵。這些由於基因發生改變所導致的差異，特稱爲「突變」；因爲「突變」而產生的新型動、植物，叫做「突變種」。生物體的生殖細胞如果有基因發生突變，這些突變的基因即會傳給子代。

西元1927年，美國遺傳學家米勒（Hermann J. Muller）發現，以X光照射生物體，可使生物體內的基因發生人爲的突變。從那時候開始，遺傳學家就以這種人爲的方法獲得各種突變種，進行科學實驗。

1940年代初期，兩位美國遺傳學家，畢德（George W. Beadle）和塔唐（Edward L. Tatum）研究基因跟細胞內化學活動間的關係。他們的結論是：一基因、一酵素、一反應，基因與酵素間的關係就此奠定。

1940年代，科學家們還發現，絕大多數生物體的基因，都是由去氧核糖核酸（DNA）所組成。DNA是細胞裏面各種蛋白質的建造藍圖。

現今的遺傳學家特別關注族羣遺傳學和分子遺傳學；「族羣遺傳學」係研究雜交、突變以及其它因素如何影響人類、動物以及植物族羣裏各種基因出現的頻率。這些資料可以提供很多有關遺傳疾病和演化過程等方面的知識。至於「分子遺傳學」，則是研究DNA的化學組成及其作用。分子遺傳學家不僅研究DNA如何控制細胞的活動，而且還探討DNA如何使生物的各種特質能夠代代相傳。

遺傳工程學又稱基因工程學，是一門新興的學科，係探討如何從高等生物的細胞內將某一基因分離出來，進而「移植」到細菌的基因羣內。這一類的研究將使人們對於基因在人體以及其它生物體內如何執行任務的問題，能有進一步的瞭解。此外，它們也可能導致遺傳疾病新式療法的問世。有些科學家擔心，這些「擁有」人類基因的細菌一旦「溜出」實驗室，可能會危及人類的生命。所以，進行基因工程研究的實驗室均有嚴密的防範措施，以避免這種情況發生。

遺傳學的應用 諸如血友病和鐮型貧血症等遺傳疾病，均可經由基因自親代遺傳給子代。醫生不僅爲病人研究家族歷史，而且還爲病人進行遺傳試驗，以檢視存在於親代可能造成危害的基因，進而可預測該病人的後代罹患同一遺傳疾病的或然率。在小孩未

出生以前，進行這種調查，可及早發現某些遺傳疾病，以便加以治療和控制。調查結果假使發現某對夫婦的後代罹患某遺傳疾病的可能性甚高的話，必要時可勸他們不要生育子女。

經由遺傳學原理，農作物和牲畜的產量大爲增加。汰劣留優的育種計畫，已培育出各種比親株產量更多的農作物。例如，新種水稻的培育成功，使得很多國家的食物供應量大幅增加。

牛、豬、羊和家禽所以會有健康較佳、產量又較高的品種出現，這類育種技術功不可沒。

張光遠

頤和園雪景



頤 和 園
Yiher Yuan (Imperial Summer Palace)

頤和園是在清德宗光緒14年（1888 ）就原有的清漪園舊址改建的。光緒帝下詔命改名爲頤和園。園址在距離北平西北郊10公里處。南是昆明湖，西面與玉泉西山相接，風景十分秀麗。

頤和園的修建工程在光緒 9 年開工，工程進行得十分快速，不到 3 年就完工。工程費是從建設海軍的經費中挪用的。其後每年的修建費用是將清廷每年的鴉片稅收 140餘萬兩，全部移作此用。

園中的建築可分宮殿、廟宇和園林 3 部分。宮殿部分的建築包括仁壽殿、德和園、寢宮 3 種。仁壽殿是皇帝聽政的大殿，位置在東宮門內，進入殿門就是一座大平臺。臺的第一層平放著 4 個大鼎，第二層放著兩座雙龍、雙鳳的大銅缸。正殿上有烏木寶座，雕鏤得十分精美。仁壽殿的殿門在平時一律鎖著，只在使用時才打開。仁壽殿本身與它的附屬建築，全部是用灰瓦捲棚頂，庭院裏布置了山石花木。

仁壽殿之北就是德和園。園中有 3 層的大觀樓，是慈禧太后看戲的地方。慈禧對於戲臺的建造，十分重視。戲臺寬廣各數十丈，比京滬等地的大戲園子大十餘倍。在上演斗牛宮等大的彩戲時，布置得十分華麗壯觀，紙龍之內可坐10多人，龍身內更裝有機關噴水，眞著活龍活現。光這一個大戲臺就耗去工程費 160萬金。除此

之外，淸唱時另有小戲臺可用，叫作「煖臺」。

園的西南方是昆明湖，湖北是樂壽堂，這是慈禧的寢宮，另外一座頤樂殿，是光緒帝的寢宮。這兩座宮殿之前有臺有亭，都是用玻璃做成的，光彩奪目。

整座頤和園是就著萬壽山的形勢建造。前山的主要建築有佛香閣、排雲殿。佛香閣高4層，是一座8角形的中式建築，這也是整座頤和園的中心點。在佛香閣上可眺望遠方的景山、白塔，以及西山山峯和玉泉山寶塔。排雲殿是一座有9間房的建築，慈禧60大壽時，就在此處接受羣臣的拜壽。

昆明湖原名西湖，是高宗乾隆15年（1750）修建淸漪園時疏濬成湖的。湖水自西山玉泉引導而來。湖東有一道長堤，可用以調節北平城內的水源。湖面有許多島嶼，最大的島叫做龍王廟，廟的東西南三面都有石牌坊。

頤和園與圓明園是北平的兩座名園。這座在歷史上牽扯到滿淸末年許許多多事件的著名建築物，曾遭受到兩次劫難。

第一次是在淸漪園時代，在文宗咸豐10年（1860）被英法聯軍燒毀。光緒14年（1888）修理完工之後，慈禧太后在4月遷入居住。光緒26年（1900）北平發生義和團之亂，引起八國聯軍開進北平，又被八國聯軍一把火燒光。

光緒29年，頤和園進行第二次修復工作，但只恢復了一部分的原樣。

頤和園在淸朝時是禁宮深地，平常人不得任意進入，只有大臣奉召才可入園。民國後，開放爲供人遊覽和憑弔的勝蹟。

馬文善

乙醚 Ether

分子式$C_2H_5OC_2H_5$，分子量爲74.10，無色透明易流動液體，極輕，易揮發，易燃，易吸濕，有一種窒息氣味，麻醉力極強，沸點34.5°C，凝固點−116.2°C，折射率1.3526，比重0.7147。乙醚可由濃硫酸和乙醇加熱製備，與空氣或氧混合極易燃燒。

乙醚曾被用來當作外科手術的麻醉劑。乙醚是一種很好的溶劑，但由於沸點低，極易著火。如長期與空氣接觸，常會有少量被氧化的過氧化物。這種過氧化物稍受震盪，即易爆炸。故使用與儲藏乙醚時要非常小心。

王文竹

乙炔 Acetylene

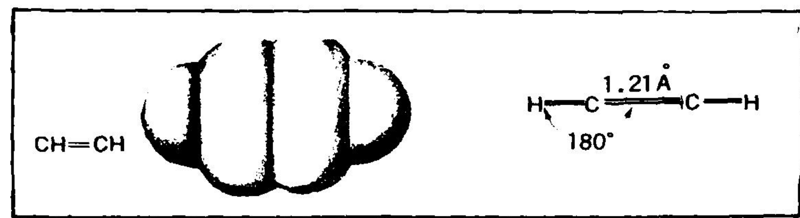
分子式C_2H_2，無色氣體，本身略具香味，但一般常含雜質，而有惡劣味道。在電燈問世前，被用爲照明用燃料。雖略具毒性，但仍用作麻醉劑。工業上，乙炔被用以合成氯乙烯，丙烯腈等多種塑膠原料，以氯乙烯最爲重要。乙炔焰溫度高達2,500°C以上，用於熔焊金屬。

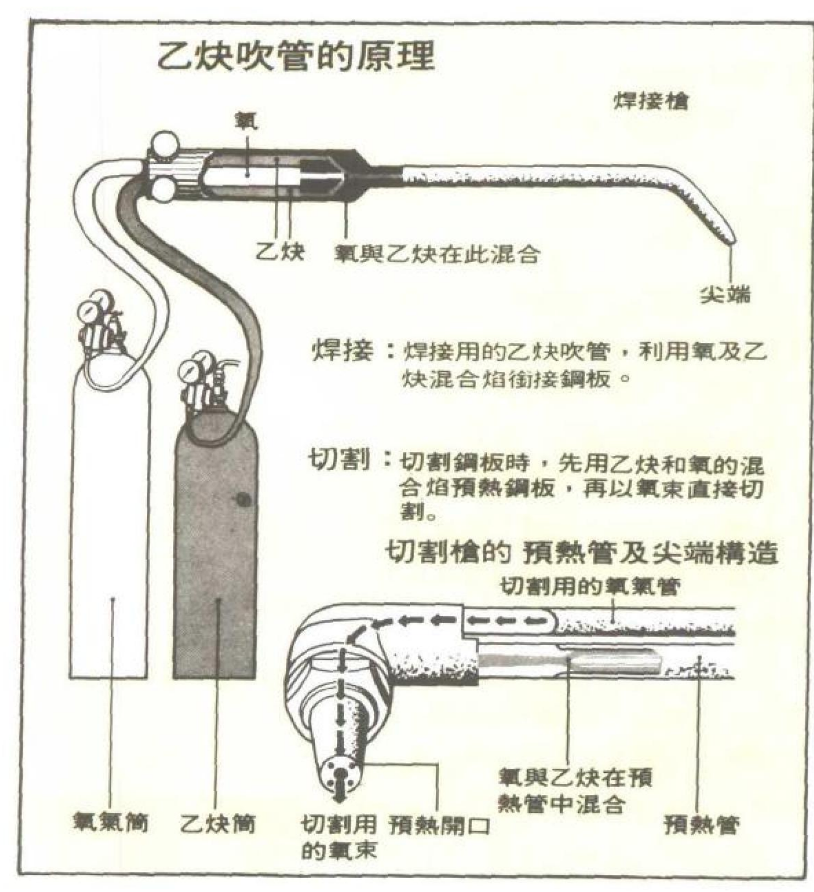
工業上，大部分乙炔是由碳化鈣

上
焊工利用電弧噴焊器，焊接鐵架。焊工工作時需帶上面罩，保護臉及眼睛以防火花及光線的灼傷。

下
乙炔分子的模型



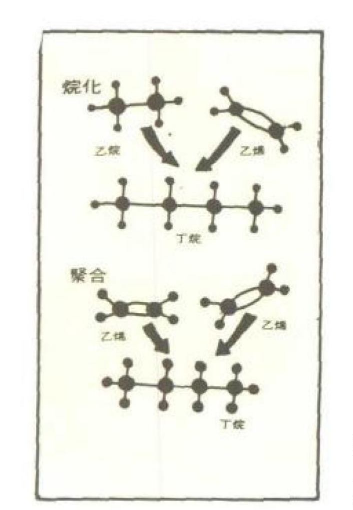




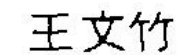
加水反應製得，另外有自碳氫化合物的裂解，或碳氫化合物的部分燃燒製得。

因純的液態乙炔不穩定，會導致爆炸，不可直接儲存於鋼瓶，通常以乙炔氣加壓於丙酮液，再儲存於鋼瓶中，並加入些多孔性物質如沸石等，以吸附氣體，避免冒出。乙炔和銅相遇會發生爆炸，與空氣混合比例由3%～65%亦會引起爆炸。二次大戰時，化學家瑞匹（J.W.Reppe）對乙炔的製造、反應、儲存等知識有重大貢獻。

王文竹



利用聚合和烷化，可調整過小的分子變成較大的分子。



乙炔吹管 Acetylene Torch

乙炔吹管是利用乙炔與氧混合燃燒後產生高熱的火焰，用來切割或焊接金屬的裝置。乙炔吹管的火焰稱為氧乙炔火焰，溫度可高達3315.5° C。焊接金屬時，火焰先將金屬的焊接邊熔解，然後再將之熔合。當切斷金屬時，火焰將金屬的切斷部位加高熱但不使之熔解，然後配合強勁的氧氣氣流衝斷切割線以切斷金屬。 楊志誠

乙烯 Ethylene

乙烯是最重要的化學原料之一，化工上用乙烯製造環氧乙烷、聚乙烯、乙醇、苯乙烷、含氯乙烷等重要化合物。環氧乙烷可製抗凍劑乙二醇。聚乙烯為一種塑膠，用途甚多。苯乙烷可製造塑膠及合成橡膠。在農業上，乙烯可催熟果實。

工業上，乙烯是由乙烷及丙烷於催化劑之催化下加熱製成。乙烯亦為石油精煉之副產物。

乙烯為一種無色、易燃的氣體，具甜香氣味。略輕於空氣。化學式為C_2H_4，為最簡單的烯系碳氫化合物。若與空氣混合，即具爆炸性。

郝俠遂

乙醇 Alcohol

乙醇俗稱酒精，分子式CH_3CH_2OH，分子量46.046，無色透明液體，易揮發，有刺激味，沸點78°C，折射率1.3951，比重0.816，溶於水、甲醇、醚和氯仿。可合成溶劑、染料、醫藥、橡膠、清潔劑、化妝品、炸藥等有機物，作防凍劑、飲料、火箭燃料及其他若干特種用途。

乙醇是由乙烯之水合作用及白糖蜜（或澱粉）釀酵而來的；因此，其

最主要來源爲石油、甘蔗與各種穀類。不論製備方法如何，首先獲得的乙醇總是混合了水；然後這種混合物利用分餾法濃縮。但是酒精水溶液之分餾，最高只能達到95%之酒精純度。欲製更高純度的酒精，可加入某些化學品如金屬鈉處理或加入其他物質如苯等再分餾。

王文竹

乙二酸 Oxalic Acid

見「草酸」條。

乙烷 Ethane

乙烷是一種碳氫化合物，分子式爲 C_2H_6，分子量爲 30.05，沸點爲 $-88.63°C$，凝固點 $-183.23°C$，較空氣略重，比重爲 1.04，是一種無色、無臭的易燃氣體。可溶於酒精，略溶於水。

乙烷是很重要的工業原料，可直接由天然氣中得到，也可由原油中提煉。乙烷的重要用途之一，是製成乙烯然後由乙烯製成各種塑膠。我們日常生活上用到的透明塑膠袋就是由聚乙烯加工製成的。保麗龍則是一種聚苯乙烯。

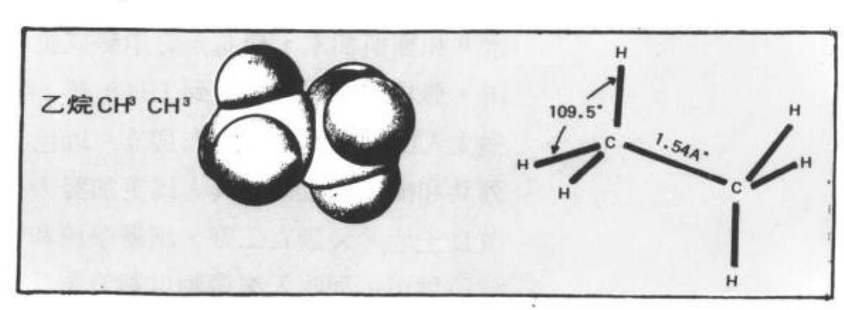
王文竹

以太 Ether

見「相對論」條。

以色列 Israel

以色列是地中海東岸的一個小國家，立國於 1948 年，是全球各地猶太人的祖國。大部分人民爲猶太人，且其中約有半數出生在其他國家，其餘則幾乎全是阿拉伯人。耶路撒冷是首都與最大城市。





上
乙烷的分子結構

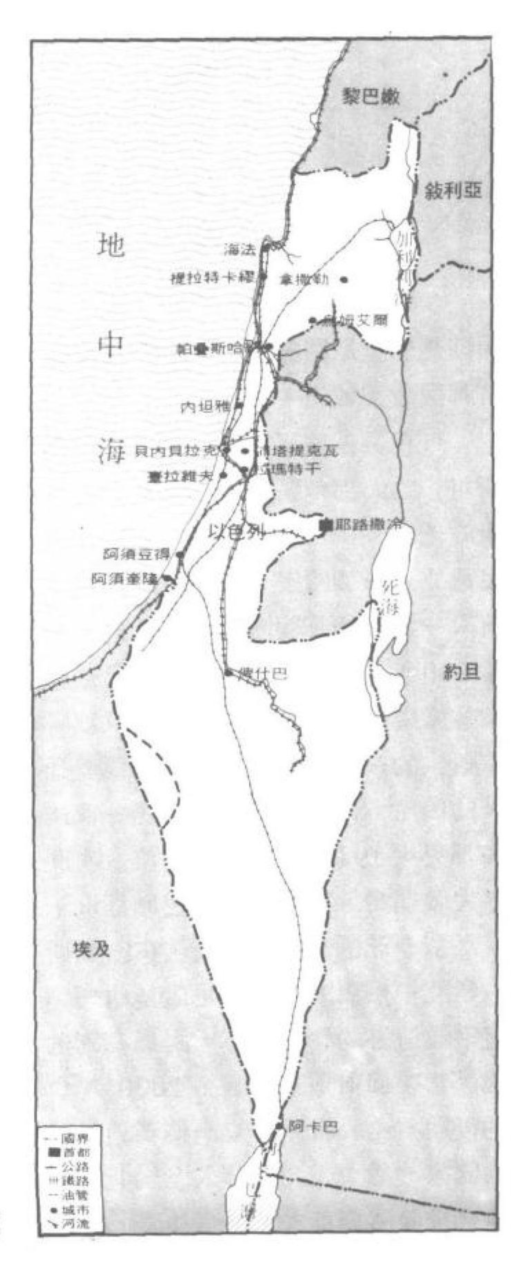
下
以色列位置圖

以色列占據了一度被稱爲「巴勒斯坦」的大部地區，也就是聖經上所說的聖地。在古代時，猶太人曾在那兒建立了一個國家，但是巴勒斯坦卻落入一連串的征服者手中，因此，到了200年代，大部分的猶太人已遷至其外圍居住。後來，巴勒斯坦成爲阿拉伯人的一個屬地，接著又成爲土耳其的領地，在這期間猶太人仍一直住在那兒。1918 年，也就是第一次世界大戰期間，英國統治了巴勒斯坦。

對全球的猶太人來說，在巴勒斯坦建立一個猶太國家，可說是他們逃避宗教迫害的最好地方，因爲在別的國家常須面對這些迫害。1800 年代的後期，由於希望建立一個屬於自己的國家，猶太人開始移入巴勒斯坦。他們排除沼澤積水，灌溉沙漠，挖掘

水井和種植樹木，使荒蕪之地變成良田，農場也相繼出現，到1948年，猶太人已強大到足以宣布獨立。以色列共和國誕生之後，其人民更加努力改良土地，又設立工廠，創辦學校和建設城市，而收入來源轉以製造業爲主，如今，以色列共和國已是中東最進步的國家了。

獨立和繁榮並未帶給以色列共和國和平與安全，那些緊鄰的阿拉伯國家都很反對以色列的建國，因他們認爲整個巴勒斯坦都屬阿拉伯人所有，在以色列才建立的第二天，阿拉伯人就來進攻，但被以色列人擊退，至今，阿拉伯人仍不接受以色列，且誓言要奪回巴勒斯坦。



以色列行政圖

以阿戰爭於1956、1967以及1973年均一再爆發，在1967年的戰爭裏，以色列共和國奪得不少土地，其中包括東耶路撒冷，那是猶太教、基督教和回教許多古聖地的所在。

政府

以色列是個民主共和國，民選的國會——奈西特（Knesset）擁有最高的政治權力。以國沒有憲法，其政府乃依據國會所通過的法律而成立，有些法律將來能編組爲成文憲法，但這些基本法律也可能被改變或廢除，只要經過國會三分之二的投票，其他的法律條文更僅需國會過半數的投票就可改變或廢除。

以色列的法律制度，許多是學自曾經統治巴勒斯坦的兩個國家——大英帝國和鄂圖曼帝國（今土耳其），其法律條文大部分是根據英國的普通法而來，美國亦同。

自土耳其統治時代就有宗教法庭的制度，根據此制度，法庭是由幾個不同宗教團體所執行，也祇有這些宗教團體才有權利處理結婚或離婚案件。宗教法庭亦辦理一些有關私人問題的案件，雖然本應由民事法庭來處理，但只要所有當事人同意即可。一個宗教法庭不接受兩個宗教信仰不同者的婚姻，也因此，異教通婚在以色列是不可能的。

人民

據聖經所記載，古希伯來人的領袖亞伯拉罕，帶領著他的子民到迦南（後來被稱爲巴勒斯坦，亦即現在的以色列），一般認爲那大約是4000年前的事。聖經上說，上帝答應將那塊土地給亞伯拉罕和他的後繼者，因此後來遷移至世界各地的猶太人，認爲巴勒斯坦是他們聖靈的發祥地，因其宗教起源於那兒。在其他國家的正統派猶太教徒，每日祈禱數次，祈求重回巴勒斯坦。

以色列的建立爲全球猶太人提供一個安全的祖國，1948年到1980年代的初期，大約有175萬的猶太人從不同的國家遷來以色列，其中，許多人是爲了逃避在其本國所受的迫害而來的。以色列的法律規定，凡世界任何角落的猶太人都有權居住在以色列。1970年，法律經過修正，任何移入以色列的猶太人，其妻子可入以色列國籍，且其兩代後裔以及這些後裔的妻子也同樣可享有此權益，不論她們是否爲猶太人。根據猶太教義的法律，猶太人者即指一個人他的母親是猶太人或他已皈依猶太教。

猶太人和阿拉伯人都以亞伯拉罕爲其祖先，猶太民族是亞伯拉罕的兒子以撒的後裔。而阿拉伯人則爲以撒的同父異母兄弟以實瑪利的後裔。以撒與以實瑪利在爭奪上帝給予亞伯拉罕那塊土地的繼承權，以實瑪利雖比以撒大，但他的母親不是亞伯拉罕的妻子。據聖經所載，上帝曾告訴亞伯拉罕，讓以撒作爲他的繼承人。

當年的異母兄弟鬩牆演變成今日猶太人與阿拉伯人間的緊張狀態，雙方都宣稱以色列是他們的，猶太人聲稱是上帝將土地授與他們的，他們的宗教起源於那兒，且已住在那兒數千年了。阿拉伯人則說，巴勒斯坦自從600年代被他們征服起，就一直屬於阿拉伯人所有，而且阿拉伯人自那時起也一直住在那兒。

猶太人 以色列人民90%爲猶太人，其中大約有50%出生於以色列，25%來自歐洲，另外25%稱爲東方猶太人，他們是來自亞洲其他國家或北非。

起初，以色列大部分的移民是來自歐洲，他們將現代西方的生活模式帶到這新建的國家，但自1948年後，約半數的移民爲東方猶太人，他們習慣於其亞洲和非洲原來的生活，無法適應以色列的西化生活方式。大部分的東方猶太人所受的教育不高，收入也比歐洲猶太人爲低，生活水準因而亦低得多，也因此，很少有東方猶太人在以色列政府或工業界中位居要津的。

出生於以色列的猶太人特稱爲沙布勒斯，此暱稱是從希伯來文中的仙人掌果實而來，此果實的外層堅硬且多刺，但內部柔嫩甜美。沙布勒斯人是以精力充沛、堅強和自恃而聞名，他們以猶太人的文化和傳統自豪，更爲自己的國家驕傲，與其說他們是猶太人，毋寧說他們是以色列人。

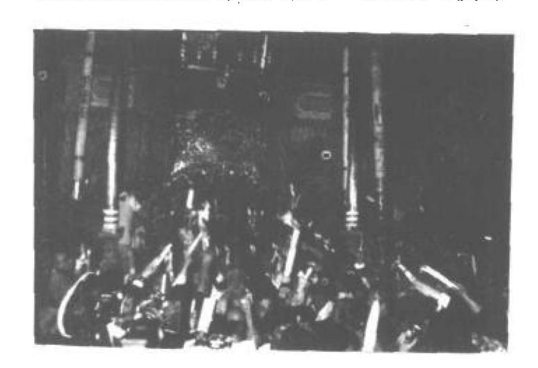
阿拉伯人 以色列總人口中約有15%爲阿拉伯人，法律賦予他們和猶太人同等的社會與政治權利，其婦女享有投票權比任何一個阿拉伯國家都早。在以色列的阿拉伯人比中東地區任何國家的阿拉伯人都來得富有，雖然如

此，他們大多數人並不喜歡身爲一個猶太國家中的少數派，與猶太人間的民族仇恨一直無法消除。

大部分的阿拉伯人住在他們自己的農莊，有一些則住在城市中的阿拉伯區，另有少數的阿拉伯人是沙漠地區的游牧部族，稱爲貝都因人。

宗教　以色列猶太人的宗教信仰從屬於極端的正統猶太教派，到不信仰任何宗教都有。阿拉伯人中大約80%是回教徒，其餘是基督徒。此外，尚有其他宗教團體如德魯士教（Druses）和大同教。

以色列法律保障人民的信仰自由，任何宗教都有他們自己的安息日和宗教節日，以國共有三個安息日——星期五（回教）、星期六（猶太教）和星期日（基督教），因此，每星期開始工作的日子也不同——星期六、星期日或星期一。人民根據四種曆法以慶祝他們的宗教節日，猶太人根據希伯來曆法，回教徒遵守回曆，而基督教徒則使用格列哥里曆或凱撒曆法。



耶路撒冷的朝聖者



在野外實地操演的以色列女兵。

以色列大部分城鎮的法律都遵循猶太人安息日的某些規定，安息日從星期五晚上起，所有的交通運輸一律停止，直到星期六夜晚，在此期間，猶太區裏的咖啡館和其他公共娛樂場所都不開的。

語言　以色列有兩種官方語言——希伯來語和阿拉伯語，兩者皆可用於法庭審問以及政府的討論與報導上，且同時出現在以色列的錢幣和郵票上。許多以色列國民都能講這兩種語言。猶太人的學校採用希伯來語教學，但其中許多所也教阿拉伯語；阿拉伯人的學校雖講阿拉伯語，但自4年級起開始也教希伯來語。

教育　以色列的法律規定，凡5到13歲的兒童一律入學接受教育，公立小學爲猶太人設有宗教和非宗教兩種學校，由父母替他們的子女選擇該入何種學校。有些阿拉伯人的小孩就讀於猶太人的非宗教學校，另一些則讀阿拉伯人自己的學校。公立小學是免交學費的，但初高中——不論猶太人或阿拉伯人的——都需繳少許的學費。

以色列有幾個大學和學院，最大的是希伯來大學，在耶路撒冷，約有16,000名學生，以色列技術學院則在海法。

軍力　以色列與阿拉伯國家間的戰爭狀態，始自1948年猶太人建立國家起，法律規定，凡年滿18歲的男性猶太人，甚至未婚的猶太女人都需服役，男人3年，女人則2年。阿拉伯族的公民不須服役，但其他非猶太人則

須。男人在49歲以前仍須每年的後備軍人再教育，女人則到34歲爲止。以色列的正規軍隊男女合約7萬人，另有隨時可動員的後備軍人近25萬人。

人口 1948年，以色列第一次人口普查時，總人口計有872,678人，至1972年，第二次人口普查時增加至3,147,683人，到了1985年，以色列已擁有4,267,000人，另有百萬人居住在1967年以阿戰爭時以色列所占領的領土。

以色列人口超過20萬的大都市有3個，依次爲耶路撒冷、臺拉維夫與海法，這三大都市的居民約占以色列總人口的四分之一。

土地

以色列於1967年從阿拉伯國家奪得一些土地，但自1975年以後，又分三次由埃及撤出，其領土可分爲四大地理區：

(1)海岸平原。

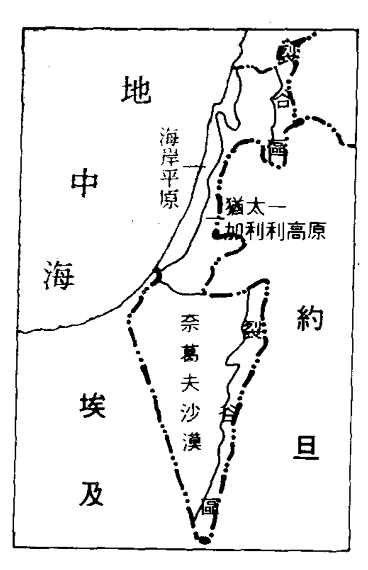
(2)猶太—加利利高地。

(3)裂谷區。

(4)奈葛夫沙漠。

海岸平原 由相會於海法的南北兩大平原所組成，大多數的以色列國民都住於此，主要的工業區和農業區也在此。北部平原包括肥沃的耶斯烈平原，在聖經時代爲著名古戰場及篷車經路。基順河流經此平原。而以色列最重要的柑橘產地——撒冷平原則位於平原南部。再往南走則爲臺拉維夫，亦爲以色列的大都市和工業中心，且爲雅康河入海處的港口。

猶太—加利利高地 包括北部加利利地區和南部猶太丘陵二部分。在北部



以色列地理區圖

，此區域延伸到1967年由敍利亞處取得的戈蘭高地。加利利地區過去是耶穌基督生長的地方，目前則爲以色列的阿拉伯人居住的地方。拿撒勒是最大的阿拉伯人中心。米倫山是以國的最高山，崛起於加利利地區，高1,208公尺。加利利是以色列風光最美的地區，羣山環抱，小型的肥沃谷地則徜徉於羣山間。

猶太丘陵地一部分在以色列東部，大部分在1967年從約旦奪取來的土地（約旦河西岸）上。首都耶路撒冷就在此丘陵中。在猶太丘陵北部地區的人民在山坡及寬闊的谷地中耕作，由此愈向南走，地勢愈加崎嶇，已無法耕作，只能放牧。

裂谷區 從最北邊界一直延伸到西奈半島的最南端，乃是地殼上的一條巨大裂隙，向南穿越紅海，一直延伸到非洲東部，都是一脈相承的。峽谷的兩邊相當陡峻，然而谷底大部分都很平坦，其北部和中部大多低於海平面。死海爲鹹水湖，低於海平面399公尺，是地球上最低的地方。

裂谷區的土壤很少有肥沃的，惟

一堪稱較肥沃的地區是在加利利海北面16公里處，以色列於1950年代裏，曾在該地大量排除呼拉湖及其附近沼澤的積水，因而出現了大約6,070公頃的可耕地，其他尙稱肥沃的土地，則在靠近耶利哥以及加利利海的地方。

約旦河是以色列僅有的幾條河川中最長的，係由數條發源於敍利亞或黎巴嫩的河流匯聚在呼拉湖而成，流經以色列裂谷區北部區域，爲1967年以色列自約旦奪取來的區域或約旦其餘地區的分界線。

奈葛夫沙漠 爲以色列最乾燥的地區，因其雨量尙不足農作物成長的最低需要，故向來被視爲游牧區。但自實施灌漑後，奈葛夫有些地區已被開墾爲農作區，灌漑水源乃抽自北部的加利利海。以色列擁有一套完整的國家輸水系統，由運河、輸水管和長達142公里的渠道組合而成，這個區域性的輸水網和地下水道相通，且一直延伸到奈葛夫的南部。

奈葛夫沙漠區有一些乾河谷，稱爲臨時河（wadis），僅在少有的傾盆大雨後才見流水，否則是終年不見滴水的。

奈葛夫區是以色列東部最大沙漠區。它的西部是位於埃及西奈半島的西奈沙漠，該沙漠是位於崎嶇不平的花岡岩山脈所組成的西奈高地，此處除了山谷有少數棗椰園外，幾乎不見任何植物。以色列在1967年占領西奈半島，但是在1975～1982年間分三次撤出該占領區。

氣候

以色列的夏天雖然既乾燥又炎熱，但冬季卻溫和涼爽，各地的氣候隨地形高低和距離地中海之遠近而有所不同。八月是以色列最炎熱的月份，平均溫度從北加利利的24°C到裂谷區的32°C，因地而異，在地勢偏低且離海最遠的山谷中，有時溫度更可高達52°C，縱使在最涼爽的一月裏，平均溫度的差距依然很大，北加利利爲7°C，裂谷區則爲16°C，而在北部的高地，每年冬天總有幾天溫度甚至會降至攝氏零下。一種既熱又乾且多沙的熱風，有時會襲擊以色列，令人全身不舒服。

雨水大多降於冬季，且由北而南漸次遞減，中部和北部偶而會下雪，但全年的平均降水量（包括雨、露等）仍不多，北加利利爲1000公釐，奈葛夫最南端則只有30公釐。

經濟

以色列經濟成長快速，每年平均成長率約爲10％，儘管它的資源不豐，礦產和水的存量有限，且大部分的土地爲沙漠，然而，以色列的國民懂得運用他們高超的技術和智力來開發土地和發展工業，以彌補天然資源的不足。自1948年起，他們排除積水，防止土壤侵蝕，再加上擴大農業灌漑區，目前的農作地已增加了3倍。以色列甚至派遣他們的科學家到低開發國家，幫助他們開發土地。

以色列必須進口大量的原料和裝備以建設其工業，因此，其輸入的總值遠勝於輸出的，然而外國的援助與貸款，以及觀光事業的收入，剛好彌補了兩者的差距。

以色列約有半數的商業機構屬私人所有，四分之一爲政府所有，另四分之一則屬於一有勢力的勞工同盟組織，特稱爲西斯達瑞特。

製造業 臺拉維夫是以色列最大的製造業中心，擁有全國過半數的工廠，以國主要的製造業——食品加工多位於此，紡織業與服飾業亦同。

然而，大工廠卻集中在海法，石油由伊朗船運至伊略特，再經由輸油管輸送到海法的大煉油廠，此外，海法仍有些生產基本金屬原料及化學、建築材料的工廠。

以國將進口的零件裝配成汽車和其他的運輸工具、機械、收音機及冰箱等，以便輸出賺取外匯，鑽石加工業所需的原料則來自南非。

農業 以色列所需食物的四分之三由自己生產，其餘的雖靠進口，但輸出的食物足以抵補。主要的農產品爲橘子和其他柑橘屬的水果、雞蛋、牛奶和家禽，其餘較重要的產品尚包括棉花、家畜、甜菜、蔬菜和小麥等。

大部分以色列的農民屬於合作農場或集體農場，只有少部分的農場是私有的。在合作農場（稱爲moshaw）裏，每一農家各自耕作其土地，並且各有其住所，農場當局供應每個家庭所需的工具和補給品，並代銷其農產品。而在集體農場裏，農民們集體耕作並分享其共同所得，亦由農場當局供應全部的必需品。已成年者同在一間大的飯廳用餐，不過已婚者和未婚者的臥室是分開的，全部的小孩亦被集體撫養，每天只有在晚飯前一兩個小時，才能和他們的父母見面。

礦業 大量的化學鹽類提煉自世界最鹹的水域——死海，鉀爲最重要的鹽，用於製造化學肥料，其次爲溴，用於製造藥物和乙基汽油，還有其他產品。因築堤防所圍成的淺水坑總面積約有100平方公里，這些淺水坑在高達52° C的高溫下蒸發，會出現出各種鹽類的沈澱物。

磷酸鹽爲另一種製造化學肥料的原料，銅產於奈葛夫，但總參雜著沙、黏土和石膏。以色列亦產石油和天然氣，不過加起來尚不足全國所需燃料的10%。

交通 以色列的公路全長3,860公里，國營鐵路連接全國主要都市和城鎮，只有最南端的伊略特除外。政府所經營的以色列航空公司，飛行17個國家，主要機場在羅德，海法則爲主要的港口。

通訊 以色列擁有25種報紙，每日的銷售總量高達50萬份，其中最大的是臺拉維夫的馬瑞夫報，全國的電信、電話、郵政、電台和電視台均由政府經營。

歷史

獨立 1947年11月29日，聯合國投票終止大英帝國對巴勒斯坦的統治，且將其分爲兩個國家，一爲猶太人的，一則爲阿拉伯人的。猶太人同意聯合國的決定，而阿拉伯人則想將整個巴勒斯坦占爲己有，因而鄰近的阿拉伯國家準備將猶太人的國家毀滅。

在本古里昂（David Ben-Gurion）的領導下，以色列於1948年5月14日獨立，當晚大英帝國即停止官方統治，然而，第二天卻遭受5個阿拉伯國家的攻擊。

第一次以阿戰爭　埃及、伊拉克、黎巴嫩、敍利亞和約旦的聯合軍隊，於1948年5月15日進攻以色列，雖然以色列軍隊數量懸殊，裝備又差，但仍遏止了他們的攻勢，且在1948年年底將他們擊敗，同時還占領了聯合國計畫給新阿拉伯國家幾乎一半的土地，另外的一半則被埃及和約旦所平分。原先，聯合國計畫由世界各國共管耶路撒冷，以色列卻占領了西耶路撒冷，東耶路撒冷也落入了約旦的手中。

占領區的阿拉伯人則被驅逐，成爲難民。1949年，由聯合國安排停戰。但被驅逐的幾十萬難民，卻種下了以阿間無法妥協的種子。

以色列於1949年舉行第一次大選，國會提名魏玆曼（Chaim Weizmann）爲總統，魏玆曼任命本古里昂出任總理。

第二次以阿戰爭　1950年代中期，埃及從加薩走廊進攻以色列，占領了部分的巴勒斯坦，不過，猶太人很快就把它收回，因此，以色列開始在阿卡巴灣上的伊略特建築港口，而埃及已禁止以色列船隻航行蘇伊士運河與埃及的海域，所以，阿卡巴灣成爲以色列南方惟一的出口，但埃及的大砲對準了該灣口，使得以色列的船隻不能停留該處。1956年6月，埃及從英國和法國手中接管蘇伊士運河。

1956年10月29日，以色列擧兵入侵埃及，英國和法國於兩天後亦加入戰爭，到11月5日時，以色列已占領了加薩走廊和西奈半島，而英國和法國則控制了蘇伊士運河北方的出口，這時，聯合國也派遣軍隊，希望能促進雙方和平解決，聯合國的軍隊開入加薩走廊和西奈半島，同時亦看守著阿卡巴灣口，讓以色列的船隻得以自由出入。

經濟的成長　1950年代的中期，由於大量移民遷入，人口倍增，使得本就資源不豐的小國更顯短絀，但以國仍盡其最大的努力，爲人民提供食物、住所和職業，外國的援助和貸款促使以色列的經濟走向現代化和西化。

從1953年到1965年，以色列自西德接收了價值7億5仟萬美元的工業裝備及原料，以作爲納粹屠殺猶太人的補償。1960年，以色列於阿根廷抓到了在當年大肆屠殺6百萬猶太人的納粹黨員艾克曼（Adolf Eichmann），帶回以色列審判，並於1962年處死。

1950年代，伊略特快速發展成以色列對亞、非貿易的最大中心，全國所需的石油由伊朗運至伊略特，再經由輸油管輸送至海法的大煉油廠。以色列並於1964年起，自加利利海和一些河流汲水灌溉奈葛夫的農地，以發展農業。

六日戰爭　聯合國的軍隊雖然阻止了以埃間的戰爭，然而阿拉伯人卻續由敍利亞和約旦進攻以色列，以色列當然予以還擊，所以到了1960年代的中期，邊界衝突已成白熱化。1967年5月，以色列與三個阿拉伯國家均佈兵待戰，而聯合國的軍隊又在埃及的請求下撤離加薩走廊和西奈半島，同時埃及也再一次封鎖了阿卡巴海灣，不准以色列船隻航行。

1967年的6月5日，以色列的飛機開始攻擊埃及、約旦和敍利亞的

飛機場，幾乎將其空軍全部殲滅，接著又擊敗他們的陸軍。到了6月8日，以色列的軍隊已占領加薩走廊，西奈半島和約旦河以西的約旦領土，其中還包括約旦所占領的東耶路撒冷。6月10日，以色列又奪得敍利亞的戈蘭高地，六天內就結束了整個戰爭。

當戰爭結束時，以色列所占領的阿拉伯國家土地超出它原有領土的3倍，1967年6月以色列正式將原屬約旦統治的東耶路撒冷納入其版圖。

近況 1969年，以色列的總理艾希柯爾過世，由梅爾夫人接任，然而，以阿間的邊界問題仍持續不斷，直到1970年，埃及、約旦和以色列才同意停火。

1973年10月，埃及和敍利亞聯合進攻以色列，因而再次爆發了以阿間的全面戰爭，西奈半島和戈蘭高地爲主要戰場，11月，以埃停火，到1974年的1月，以埃雙方同意撤除在西奈半島上的軍力，然而，與敍利亞的戰事卻延至1974年的5月。

因輿論指責政府輕啓1973年的戰爭，梅爾夫人被迫於1974年下臺，而由拉平繼任，1975年，以色列在以埃的一項新協定下，從西奈半島的西部撤退軍隊。

勞工黨（亦稱馬涯黨）自獨立以來一直控制著以色列的政權，總理都出身勞工黨。1977年，自由黨經由選舉取得政權組織內閣，其黨魁比金成爲新總理。

自1960年起，阿拉伯人對以色列的敵視主要來自巴勒斯坦解放組織，此組織由巴勒斯坦難民組成，簡稱巴解或巴游，常以游擊戰術襲擊以色列。於是以色列常舉兵攻擊他們的根據地——黎巴嫩的南部。

1977年末，總理比金和沙達特總統在以色列與埃及兩地舉行會談，討論兩國間的爭執問題，1978年9月，卡特總統更安排比金和沙達特到美國與他召開三巨頭會議，此次會談所達成的協議，包括以色列在5年內自西奈半島、加薩走廊與約旦河以西的約旦區域撤兵，1979年3月，以埃兩國在華盛頓簽約，結束敵對。同年，以色列開始撤離西奈以西之地，1982年完全撤出西奈半島。

1980年代早期，以埃兩國關係大獲改善，但與阿拉伯其他國家仍然交惡。1981年以色列轟炸伊拉克的原子爐，並宣稱擁有敍利亞戈蘭高地的主權。1985年10月又攻擊巴解在突尼西亞的總部。

1983年9月比金辭職，翌年7月國會舉行大選，由勞工黨和自由黨組成聯合政府。

摘要

首都 耶路撒冷。

官方語言
希伯來語與阿拉伯語。

面積 20,700平方公里。東西最長：130公里；南北最長：412公里；海岸線長：230公里。

標高 最高點：麥崘山，海拔1,208公尺；最低點：死海，低於海平面399公尺。

人口 91%城居，9%鄉居；密度：每平方公里205人；1972年人口普查：3,147,683人；

1990年預估：4,688,000人；華僑（含華人華裔）：225人（1983）。

主要物產

農產：柑橘屬水果、雞蛋、牛奶和家禽。製造業：化學藥品、衣類和紡織品、鑽石成品、機械、金屬、加工食品、交通工具、木材產品等。礦產：化學鹽類，銅和磷酸。

國歌 「希望」。

幣制 基本單位：以色列錫克。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1950 年1月9日承認中共，但未建交。

政府簡介

國家元首

總統，由國會選舉，任期5年，其職權大多僅係形式上的。

政府元首

總理，係由總統任命，負責組選及領導內閣，政府內部門由內閣掌管，如果不爲國會支持，內閣必須辭職。

國會 稱爲Knesset，有120名議員，任期4年，係根據比例代表制由全國大選中選出。

地方政府

由民選議會掌管，任期4年，每一地方議會負責選出一位市長或主席，軍事首長則負責統領1967年以阿戰爭期間占領來的大多數領土。

法庭 10人組成的最高法院乃以法庭體系中最高層者，法官係由總統任命，爲終身職，宗教法庭可負責處理一些案件。

選舉年齡

18歲。

政黨 以色列有許多政黨，其中幾個係勞工與宗教方面的政黨，最大的兩黨是自由黨及勞工黨。

許素珍

以阿戰爭（ㄧˇ ㄚ ㄓㄢˋ ㄓㄥ）
Arab-Israeli Wars

以阿戰爭係1948年以來，巴勒斯坦境內阿拉伯人與猶太人之間的長期戰爭。該衝突起源於1947年聯合國提出「阿猶分治」建議，將巴勒斯坦分成阿拉伯和猶太兩獨立國家，耶路撒冷則交聯合國管理，成國際性城市。建議提出後，阿拉伯人反對，猶太人贊成。1948 年5月14日，以色列人不顧阿拉伯人反對而立國，乃爆發戰爭。

第一次戰爭（1948） 1948年，以色列宣布建國後第二天，埃及、外約旦、伊朗、黎巴嫩和敘利亞等國軍隊即向以色列宣戰。戰局時緊時弛，前後歷時8月，以色列增加了2,500方哩的領土，並與外約旦共管耶路撒冷。百餘萬阿拉伯人遷出巴勒斯坦，造成巴勒斯坦難民問題，他們爲重返家園和建設巴勒斯坦而奮鬥，即出以劫機和暗殺等恐怖手段。

第二次戰爭（1956） 1952年，埃及革命，納瑟（參閱「納瑟」條）成爲阿拉伯世界的新領袖。1955年

，阿拉伯國家由埃及地區入侵以色列。翌年，納瑟將原由英法共管的蘇伊士運河收回，英法乃與以色列合作，向埃及進攻，但美、俄兩國不支持英、法立場，以軍迅速撤出西奈半島。這次戰爭中，以色列取得西奈半島東端阿卡巴灣通航權較佳保障。

第三次戰爭（1967） 1967 年5月，埃及出兵封鎖西奈半島東岸阿卡巴灣出口的海峽，切斷以色列通往紅海的海道。以色列立即派遣空軍突擊埃及，埃及損失慘重，敍利亞與約旦隨即參戰。以色列雖然三面受敵，仍然在短短6日內獲得輝煌戰果。

以色列自埃及取得整個西奈半島；自敍利亞取得戈蘭高地；自約旦取得約旦河以西之地；並完全占領耶路撒冷。以色列領土增加了6倍。

雖然聯合國曾進行協調，但以色列人和阿拉伯人仍處於對峙局面。

第四次戰爭（1973） 1973 年的10 月6日爲以色列之贖罪節（Yom Kippur），以色列全國休假，阿拉伯人乘其不備而突擊，突破以色列防線，攻入西奈半島。戰火再次點燃。敍利亞、約旦等國先後動員。以色列奮勇抵抗，終於獲得勝利。美、俄兩國透過聯合國向以阿施加壓力，兩國被迫停止戰爭。以色列退出西奈半島西部。

自 1960 年代始，許多反以色列的阿人組成「巴勒斯坦解放組織」，以黎巴嫩南部爲根據地，專與以色列對抗。1974 年，聯合國邀請「巴勒斯坦解放組織」領袖阿拉法特討論巴勒斯坦問題，聯合國大會決定承認「巴勒斯坦解放組織」，並允其加入聯合國大會。此舉激怒許多西方國家。

自1969年阿拉法特領導「巴勒斯坦解放組織」以來，即經常和以色列發生戰鬥。好戰的巴解分子更在各地製造劫機、綁架、謀殺和轟炸等恐怖事件，引起世界的注意。巴解的暴行是中東動盪的根源之一，也是世界和平的一大隱憂。

高文怡

蟻塔 Termitarium

見「白蟻」條。

曳引機 Tractor

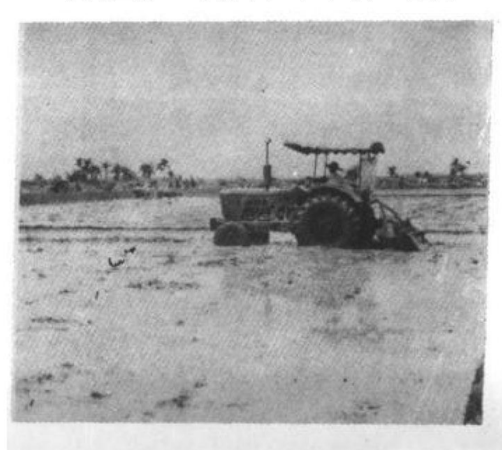
以曳引力爲最大特性的車輛稱爲曳引機，它是機械化農業最主要的動力來源，其他加工業、林業、軍事等也需要它。

曳引機的動力部分一般都使用汽油引擎或柴油引擎。

構造 曳引機的構造主要分成拖桿、液壓系統、動力傳導裝置三部分。

拖桿裝在曳引機後端，用來拖曳作業機具，譬如犂、貨車、耙、聯合收穫器等。

液壓系統是對所曳引的作業機具的工作點施以調整的作用。由引擎帶動的液壓泵，提供了作業機具上升或


曳引機

下降所需的動力。很多液壓系統還具有「重量移轉」的裝置，能使所承受的力量由前轉移向後輪，以獲得更大更穩的曳引力。

動力傳導裝置供應作業機具所需的動力，它不管在靜止或行駛狀態下都能適用。通常車身後端的拖桿上方，設有動力傳導軸，軸上有方栓槽，可以插連在作業機的栓槽套上，再藉著萬向接頭把兩者相連接，就可以將引擎的動力直接傳遞到作業機上來。動力傳導裝置在急轉彎或路面起伏的情況下也不會有所損害。

類型 曳引機可分爲輪式和履帶式兩種：

輪式曳引機主要用來耕種，有一種是「全能曳引機」，具有播種、耕地、收穫等多種用途，它的後輪大而前輪小。最小的輪式曳引機有 1,400 公斤左右，最大的在 6,800 公斤以上。重畫過的規則農地越多，就會使用越多大型的曳引機。

履帶式曳引機藉著兩條環形的履帶前進，多用在整地等粗重的工作或用於鬆軟或崎嶇的土地上。最小的履帶式曳引機重約 1,720 公斤，最大的則在 22,700 公斤以上。

大約 1870 年間就開始使用曳引機了，早期的曳引機在意義上不過是取代畜力，所拖曳的作業機若不裝上自己的引擎，就只能利用接地輪的扭力從事工作而已。液壓裝置和動力傳導裝置的出現，才使得作業機能夠跟曳引機同時靈活地行動，也使得曳引機能直接將作業機視爲自身的一部分而自由地加以操縱。

劉又銘

抑制劑 Inhibitor

抑制劑是能夠控制某些化學反應的物質。例如亞磷酸、草酸、草醋酸等皆是。一般抑制劑的構造與反應物非常相似。抑制作用的強弱與反應物的濃度有關，通常反應物的濃度增加，可降低抑制劑的抑制作用。

郝俠遂

抑制劑 Depressant

抑制劑是減慢神經系統活性的藥物。醫師讓病人服此藥以減輕疼痛和精神壓力，引起睡意。許多抑制劑會上癮或成習慣性。如果連續幾個禮拜天天服藥就會造成生理上或心理上的藥物依賴，過量的抑制劑將會導致死亡。

酒精、麻醉劑、鎮靜劑、精神安定劑是主要的幾種抑制劑。麻醉劑是最強的止痛劑，用在外科手術。鎮靜劑有鎮靜催眠作用。精神安定劑能減低精神上的興奮、緊張，但不影響精神或生理的活動性。

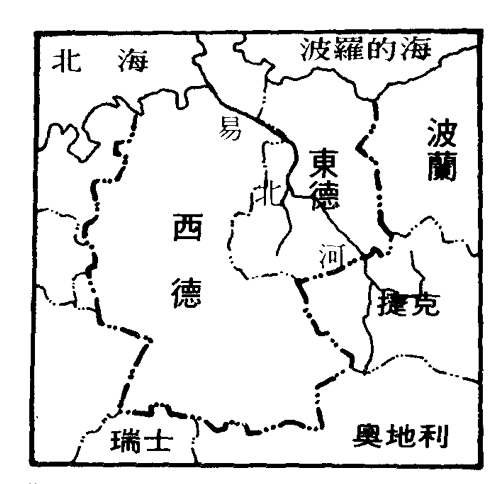
王美慧

易 Yih

見「易經」條。

易北河 Elbe River

易北河爲中歐非常重要的商業水道，發源於捷克西部，往西北流入北海，長逾 1,100 公里（700哩）。大海輪可上溯89公里（55哩）到漢堡。易北河盆地爲德國最重要的農業及工業區之一。重要的河港有德勒斯登、漢堡、馬德堡、土高等。運河連接易



易北河流域圖

北河與內陸的工業城，成爲這些城市出海的路線。在羅馬時代，易北河爲羅馬侵入日耳曼的路線，其後的查理曼征服日耳曼亦同。

劉宜發

易卜生 Ibsen, Henrik

易卜生（1828～1906）是挪威劇作家，以寫實手法將當代社會問題反映於劇本中，而成爲現代戲劇之父。易卜生的劇本在當時的寫實作品中，最具影響力。他的寫作經驗來自在挪威大戲院多年的工作心得。他的社會劇流行於19世紀末，當時有許多人也描寫社會中的個人問題，但都不及易卜生的作品轟動。到了19世紀易卜生又有更多的象徵主義劇本公諸於世。

生平　易卜生於1828年3月20日生於挪威的斯金。1851年至1857年間，易卜生擔任卑爾根國家劇院的前臺經理與劇作家。1857年至1863年，又在克里斯丁尼亞（即今奧斯陸）國家戲院當導演。1863年易卜生得到一筆獎學金，他以這筆錢遊徧歐洲，並於德國、義大利駐足多年。豐富的生活經驗與天生的才華使易卜生成爲著名的劇作家以及書信、議論文和詩歌作家。

劇本　易卜生的劇本都是在1849年到1899年之間完成的。其中至少有25篇都相當著名。他的第一部重要社會劇是「青年同盟」（The League of Youth, 1869），諷刺一個小城鎮的政治情況；「社會棟樑」（Pillars of Society, 1877）揭露社會矯飾下的僞裝與虛榮；「傀儡家庭」（Doll's House, 1879）首次描寫一位聰慧的女人，離開丈夫去追求更充實的生活；「羣鬼」（Ghosts, 1881），描述一個平凡女人情願嫁給一個無能男人的悲劇故事；「國民公敵」（An Enemy of the People, 1882）揭發政治僞善和無知的羣衆主義所隱藏的罪惡；「海達・蓋柏樂」（Hedda Gabler, 1890）一劇中，女主角身體健康卻百願不從，最後只好引恨而終，自殺的一幕成了劇中的高潮。

易卜生的許多作品都強調象徵、神祕與諷刺的特質。這類作品有兩本特別重要，均完成於早期，並且以詩文的形式寫成，一爲「烙印」（Brand, 1866），描繪一個神父基於對教區居民的責任感，而犧牲了家庭和生命。另一部是「皮爾貢」（Peer Gynt, 1867），劇中描繪的盡是反常的角色。主人翁皮爾貢是個享樂主義青年，他爲了財富不惜犧牲、冒險、結果卻一無所獲。

易卜生在1884年所發表的「野鴨」（The Wild Duck）是一本理想主義與現實生活衝突的諷刺劇。「

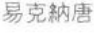
羅斯莫舒龍」(Rosmersholm, 1886)爲一象徵主義悲劇作品，敘述一對愛侶企圖在傳統道德與現代思潮相互滋潤的生命中結合。「建築大師」(The Master Builder, 1892)描述一位著名的建築師如何在同業的競爭中奮鬥掙扎以確保自己的地位。「臨死的覺醒」(When We Dead Awaken, 1899)是易卜生最後的劇本。描寫一個藝術家到晚年忽然懷疑自己對藝術所作的犧牲是否剝奪了他生命的幸福與快樂。

陳文玲

易克納唐 Akhenaton

易克納唐是埃及的一位法老(即國王)。他在位期間約爲西元前1367～1350年。他對埃及的宗教大加改革，禁止人民崇奉原有的諸神，只許崇奉一位新的神祇，叫做阿唐(Aton)，就是太陽神。他用無比的熱誠來推動對阿唐神的崇拜。甚至廢掉了充滿著崇拜舊神氣氛的首都，另建一個新的首都，作爲崇拜新神的中心。他也把自己的名字，改爲含有阿唐字根的易克納唐。但是他遭到祭司們的激烈反對。因爲崇奉一位神祇，就侵害了這些祭司原有的權益，他們鼓動人民對舊神祇的懷念，暗中破壞對新神祇的崇奉。所以當易克納唐死後，他的新宗教也隨之烟消雲散；人民又恢復原有對多神的崇敬。

雖然易克納唐的宗教改革，如曇花一現；但是他那勇於打破傳統的大無畏精神，在埃及的歷史上，具有重大意義。他所提出的一神論，在宗教史上，也是一大進步。 張淑雅





易筋經 Yih Jin Jing

「易筋經」書名，共2卷，原題西竺(天竺)達摩祖師撰，般剌密諦譯義，專講練身之法，少林派多習之。(參閱「國術」條)

編纂組

易經 Yih Jing

「易經」，書名，中國古代的六經之一，相傳自伏羲氏畫卦起，先民們就有了「易經」的思想，是中國最古老的哲學巨著，上古的「易經」傳說有三種，夏代的稱「連山」、殷代的稱「歸藏」，我們現在所通行的「易經」是「周易」。(參閱「五經」、「伏羲氏」、「周易」條)。

關於「易經」的創作年代及作者的問題，歷來皆爭執不休、難有定論，最通行的一種講法，是說伏羲畫八卦，而後文王重卦成八八六十四卦，並與周公作卦辭、爻辭，最後，再經孔子及門弟子整理並作十翼而成。這種說法看似面面俱到，其實細想之下並不合理，伏羲到文王差了幾千年，而重卦以前的三畫卦是純描述性，不能起任何作用的，不可能一直空擺那麼久，而且只要畫卦了就會有人想去解釋，決不可能到文王才作卦辭，這是違反一般思想發展的自然程序。所以最可能的情況，應該是重卦早在文王以前便已完成，而卦辭、爻辭也早就有人試作，並且說法可能不只一種，一直到孔子才作了全面的整理，而定下我們今日看到的卦爻辭；至於十翼，雖然不一定全出自孔子的手筆，

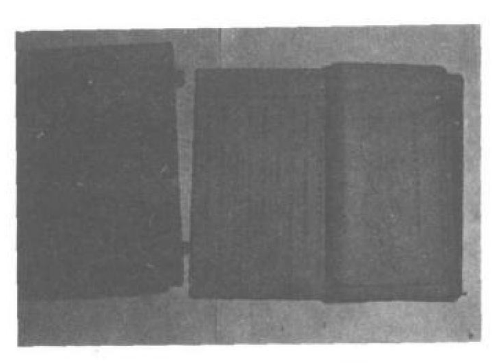
卻絕對是孔子思想的傳承，經由弟子及再傳弟子們記錄書編而成。（參閱「孔子」、「八卦」、「十翼」條）

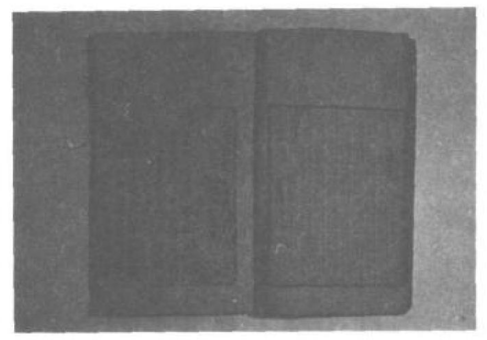
「易經」在上古可能只是卜筮之書，卦辭、爻辭是用來占卜人事的吉凶，但經過孔子刪訂、整理及補充後，卻一躍而爲富含哲理思想的經典巨著，影響中國人的思想極爲深遠。正因爲「易經」兼具卜筮的功能，所以在秦始皇焚書時也能幸運地避過劫難，而完整地保存下來。歷代研究「易經」的，主要分成義理和術數兩派，術數就是偏重卜筮，而義理則是講的思想。漢儒多言術數，宋明以後義理之學漸重，最著名的有「程頤傳」、「朱子本義」、來知德的「易註圖解」及王船山的「易內外傳」。來註極爲淺近詳備，是研究易理入門必讀的書，船山易傳則哲理深遠，爲精研所必須。民國以後，杭辛齋的「學易筆談」，及熊十力「讀經示要」、「原儒」與「乾坤衍」諸書中談易經的部分，都很值得精讀。（參閱「熊十力」、「王夫之」條）

「易經」的思想，可以傳統對「易」的三種解釋來概括地說明：一是變易。繫辭傳上說：「易之爲書也，不可遠，爲道也，屢遷。變動不居，周流六虛，上下無常，剛柔相易，不可爲典要，惟變所適。」宇宙間充滿了各式各樣繁複無比的變化，剎那剎那的瞬間都有嶄新的東西創生，我們生活在這樣一個生生不息的世界裏，必須了解這種變化的本質，不可迂腐拘礙。二是不易。宇宙現象雖然千變萬化，但造成這些變化的究極眞理卻是不變的，所有的變化只要細心追索，仍然有它的律則可尋，所以繫辭傳上說：「易，無思也，無爲也，寂然不動，感而遂通天下之故。」三是簡易。「乾以易知，坤以簡能，易則易知，簡則易從………易簡而天下之理得矣。」我們要發揮人道的大能，就得透過宇宙現象無窮的變化，而掌握造成變化的究極眞理，然後依據這眞理給人的啓示，以簡御繁，去了解變化、運用變化，甚至與變化合一。這便是「易經」思想的主旨。

在對究極眞理的掌握中，「易經」立乾卦爲六十四卦之首，而以「乾元」爲天地萬物生生不息的本體，宇宙間一切的生滅變化都出自乾元。「大哉乾元，萬物資始，乃統天。」乾元也就是太極，只要能確實體悟了乾元的道理，就可以掌握一切變化的原則，而做到「時乘六龍以御天」。龍在「易經」中是用來作爲變化的象徵，六是指卦的六爻，也就是代表六個不同的時位，時乘六龍以御天，就是在任何時機，任何環境下，都能隨心所欲的掌握變化而統領一切。

然而，我們必須知道，乾元雖然是代表本體，卻不是離開萬事萬物而獨自存在的，它就在萬事萬物之中，萬事萬物都具備了乾元的整體，這是中國思想講「體用不二」、「體用一元」的根源。所以乾卦的繫辭最後是「見羣龍無首，吉。」所有的個別變化，本身就是宇宙眞理具足的呈現，並不是在個別的變化以外，另有一個不生不滅的本體在主宰著這些變化，換句話說，「羣龍無首」便是乾元最高的表現。正因爲「易經」有了這種超絕的思想，所以宗教觀念便不容易





右二圖
易經

在中國生根，本體既然就在現象之中，自然勿須另外去虛構一個上帝或神來主宰這些現象；而人也因爲本性中就具有乾元的無限可能，所以只要善自努力奮鬥，人道就可以上通於天，而發揮出宇宙生命的天能。這種極端重視人道的精神，發揮在人事上，就形成了講求衆生平等的大同思想的根苗，「羣龍無首」也成了中國政治哲學的最高境界。君主專制只是歷史上的錯誤或演進的一個階段而已。眞正到了天下太平的大同世界時，應該是「春秋」上講的「人人皆有士君子之行」，每一個人都是龍，都能完全照顧好自己而盡到爲人的責任。「乾道變化，各正性命，保合太和，乃利貞。」便是這種理想境界的說明，而「首出庶物，萬國咸寧」更明顯地點出了要達到這種境界，必須「選賢擧能」，使之首出於衆人之中，而不是家天下的私相授受。（參閱「春秋」條）

「易經」創作的背景，據繫辭傳上說明，是「古者，庖犧氏之王天下也，仰則觀象於天，俯則觀法於地，觀鳥獸之文與地之宜，近取諸身，遠取諸物，於是始作八卦。」可見「易經」思想的產生，完全是由實際的生活經驗及對自然界的觀察中得來。作八卦的目的，是「以通神明之德，以類萬物之情」，就是要藉著對萬事萬物情狀的描繪，而通曉萬事萬物變化的律則，更進而運用這些研究到的眞理，去開發創造人類的文明。「知周乎萬物而道濟天下」，這是「易經」思想講求從體起用、知行合一最偉大的地方。

「易經」因爲是用卦象來表示宇宙間萬事萬物的變化，象徵的意味非常濃厚，往往意在言外，所以讀「易經」不可以執著於一字一辭的說明，必須融入自己的人生經驗去體悟，才容易有收穫。「書不盡言，言不盡意。」「易經」特殊的體例，反倒提供了讀者豐富的想像空間，而啓示給人無窮的人生智慧與創造的可能。「不可爲典要，惟變所適。」整部「易經」都不教人迷信，前人的所有成就再好再高，也並不就是一個止境，歷史不斷地往前進展，後人也不斷要有新的創造、新的成就，這才是「易經」思想的主旨，也正是宇宙間永遠生生不息的眞理的呈現。（參閱「儒家」條）

劉君祖

易　牙　Yih, Ya

易牙（生卒年不詳），一作狄牙。春秋時齊桓公寵幸的近臣。雍人，

名巫，亦稱雍巫。長於調味，善逢迎，相傳曾烹其子爲羹以獻齊桓公。管仲死後，與豎刁，開方共同專權。桓公死，諸子爭立，他與豎刁等殺羣吏，立公子無虧，齊國因此發生內亂。

編纂組

佾舞 Yiq Dance

佾音易，是中國古時祭祀時所用的舞樂。在辭海中的解說是行數人數縱橫皆同就稱作佾。

「左傳」隱公5年中曾有一段文字記載佾舞：「考仲子之宮，將萬焉。（注，萬是舞名，用干戚，羽籥而舞。）公問羽數於衆仲。對曰：『天子用八，諸侯用六，大夫四，士二。夫舞所以節八音而行八風，故自八以下。』公從之。於是初獻六羽，始用八佾也。」杜預的注文說：「八八六十四人，六六三十六人，四四十六人，二二四人。」依杜預注文說佾舞的縱橫人數相等，舞列成正方形，八佾是六十四人，六佾是三十六人，四佾是十六人，二佾就只四人了。

服虔的說法則不同，以爲用六爲六八四十八，大夫四爲四八三十二，士二爲二八十六人。馬融也曾解道：「天子八佾，諸侯六，大夫四，士二，八人爲列，八八六十四人。」與服





上
佾生舞於大成殿前露臺。
下
佾生一手執籥（笛狀竹筒），一手持翟（雉）尾三根，按音樂節拍獻舞，動作緩慢莊雅。

庱之說同。

「宋書」樂志，太常博士傅崇之議：「杜氏注左傳佾舞云：『諸侯六六三十六人』以爲非也。夫舞者，所以節八音也。八音克諧，然後成樂。故樂必以八人爲列。自天子至士，降殺以兩（注：依次減少二人），兩者，減其二列耳。杜以爲一列又減二人，至士止（通只）餘四人，豈復成樂。」淸人王紹蘭在「王氏經說」中也贊同服虔亦列八人，六八四十八，四八三十二人，二八十六人的說法。

本文不惜辭費，將歷來討論佾舞諸說，臚列於上，藉供參考。今孔廟祭典，必有佾舞，以孔子被尊爲「素王」故，用天子禮，佾舞是用六六三十六人。

馬文善

疫病 Blight

某種病原能使受害的植物體產生快速的病變而死亡，如瘟疫般的快速播種與爲害劇烈，稱爲疫病，如馬鈴薯的晚疫病所具備的二個條件爲：(1)傳播迅速。(2)爲害劇烈。

林正忠

奕訢 Yih Shin



奕訢

奕訢（1833～1898），恭親王。淸同治、光緒年間朝廷重臣，道光皇帝的第六子。咸豐皇帝即位後，命他入軍機處，歷任都統、右宗正、宗令等職。文宗咸豐10年（1860），英法聯軍攻陷北京，咸豐出奔熱河，命奕訢留京與英法議和。不久，咸豐皇帝在熱河病逝，政事由肅順等八位御前大臣所把持，慈禧和慈安皇后聯合奕訢發動政變，奪得政權後，奕訢任議政大臣，負責組織新的軍機處。

奕訢和一般的王公大臣一樣，毫無新知識，英法聯軍時，他曾主戰，並拘捕英法議和代表。但他是個有理性的人，反應也較靈敏，並且眞心爲國家做事。雖缺乏經驗與氣魄，但有桂良和文祥做助手，處理政事，很有成效。他從和外國交涉經驗中，體認到西洋人與中國人一樣可以和平相處，而且感覺到由於中國外交應付不當，才有英法聯軍之役的事件，因此一面計畫買外國軍器，請外國教官，學習外國長處，一面嚴守條約義務，避免再引起戰爭。在他和文祥、桂良同心輔政，及地方封疆大吏如曾國藩、李鴻章、左宗棠、胡林翼的支持下，推動自強運動，並且次第把國內亂事平定，一時頗有中興氣象。

但慈禧太后權力慾望極強，當初由於對國事茫然無知，全賴奕訢處理國家要事，等到她個人的治事能力因

經驗的累積日漸增進，對國事漸熟悉後，忌恭親王功高，先於穆宗同治4年（1865）以恭親王攬權納賄，徇私驕淫為由，免去「議政王」之銜。同治12年再把他降為郡王，從此以後，奕訢為了怕再遭挫折，心灰氣沮，做事變得模稜兩可，缺乏銳志理想。德宗光緒7年（1881），慈安太后病死，奕訢的地位就更加岌岌可危，光緒10年，慈禧以中法戰爭中，奕訢未能把握時機，早決和戰大計為由，解除他一切職務，政事由慈禧太后一手把持，光緒20年，中日甲午戰爭爆發，才請他出來主持大政，但他年事已高，不能有所作為，光緒24年4月死，享年66歲。

黃寬重

奕 山 Yih Shan

奕山（？～1878）。清廷宗室，代表清廷與俄國簽訂「璦琿條約」。恂郡王胤禵的四世孫，隸籍八旗中的鑲黃旗，歷任伊犂領隊大臣、參贊大臣，伊犂將軍等職。宣宗道光21年（1841）鴉片戰爭爆發、清廷命他為靖逆將軍，督師廣東，這時英國的船艦橫亙省河，奕山向林則徐（參閱「林則徐」條）請教抵禦之法，林則徐建議他派洋商勸英艦先退，再塞河道，積沙囊於河岸以禦敵，然後以守為攻，奕山不聽則徐之議。不久，英兵開到，船艦也抵城下，奕山先關閉城門，接著退屯於城外60里的小金山，反向朝廷告捷，清廷屢次下令規復香港。實際上奕山的軍隊已不能戰，只好向英軍樹白旗，訂了賠款600萬元的廣州和約了事。清廷以他援粵失機，奪職治罪，圈禁宗人府，不久就被釋放，後來累升內大臣、御前大臣。文宗咸豐5年（1855）調為黑龍江將軍，咸豐8年4月，俄國東西伯利亞總督莫拉維也夫，乘英法聯軍之役，陳兵璦琿，強迫奕山訂了一個失地喪權的「璦琿條約」，這是我國近世以來，喪失領土最多的條約。條約簽訂後，清廷把他革職留任，不久詔回北京。同治年間，封一等鎮國將軍，授內大臣，德宗光緒4年（1878）年，謚號「莊簡」。

黃寬重

益 母 草 Herba Leonuri

益母草屬唇形科植物，學名為 *Leonurus sibiricus*。

李時珍謂：「此草功宜於婦人及明目益精，故有益母之稱」。其全草乾燥後可以入藥，自古用作產後要藥。近代日本久保田睛光提出一種益母草的生物鹼，leonurine。許植方也提出另一種 leonuridine 的生物鹼，它們對動物未受孕或受孕的子宮都有收縮作用。它是一年生草本植物，莖方形，分枝較少。葉對生，羽狀深裂。夏秋間開紅紫色或白色唇形花。果實為棕色三角形的小堅果。全國各地普徧野生。

王美慧

近5年大事，
請看增編1982～1986大事記。

異 端 裁 判 Inquistion

異端裁判指羅馬天主教對反教義者的處罰行動。異端裁判發生於歐洲

各地，尤以西班牙為甚。

自羅馬皇帝君士坦丁（Constantine）（參閱「君士坦丁大帝」條）在位時，基督教教義就被視為法律和秩序的基石。因此，凡反教會者，就是反國家，而被視為異端。往後數百年間，統治者即不斷壓制異端。

12～13世紀間，一羣天主教徒起而反抗教會，但統治者無力剷除叛逆，乃由教會負起責任。1231年，教皇格列哥里九世（Gregory IX）創立裁判法庭，委任特殊的裁判官，專門審理異端信徒。1542年，異端裁判法庭改組，集權於羅馬，並設立新的裁判官，加強法官權限。

異端裁判是教會和國家的聯合行動，其目的在掃除危害教會和國家的邪說，以保護信仰的眞理。異端裁判所遍布於法國、日耳曼、義大利與西班牙等地。對於有異端信仰嫌疑者，即予以逮捕，施以嚴刑；凡確認其為異端信徒，並拒絕改變信仰者，一律交給政府，由政府依法施以火刑。16世紀，羅馬天主教曾經利用異端裁判來對抗新教徒。

今日，羅馬天主教譴責異端裁判的種種暴行，因為它侵害了現代公義的準則。但中古時代，沒有人批評異端裁判所用的酷刑。

徐家玲

異花授粉 Cross-Pollination

見「授粉作用」條。

異化作用 Catabolism

見「新陳代謝」條。

異菸鹼醯肼 Isoniazid

異菸鹼醯肼是一種治療肺結核、頜放線菌病以及其他疾病的藥品。它的化學式是$C_6H_7N_3O$。屬於合成藥，可從其他化合物製造出來。1950年由美國的化學家們製出。

王美慧

異營生物 Heterotrophic Organism

異營生物是指不能自行製造食物的生物，與自營生物相對。異營生物分為兩大類：

(1)全動性營養。

(2)腐生。

全動性營養是所有的動物及少數食蟲植物的營養方式，依據其食性，又可分為：

(1)草食性動物。

(2)肉食性動物。

(3)雜食性動物。

腐生是從已死或已腐敗的動植物組織中獲取食物的一種營方式。絕大多數的細菌都營腐生生活，它們可以分解有機化合物，將產生的能量用於生活；眞菌則為行腐生生活的非綠色植物。

林正祥

液態空氣 Liquid Air

液態空氣是空氣被冷卻由氣體變成液體。當溫度降低至－190°C（－312°F）時，則空氣變為液體；在如此低溫下液態空氣與溫度較高物質如冰接觸即沸騰，其因是冰的溫度較高，而被吸收熱量。液態空氣能冰凍

任何物質，但本身並不冰凍，旣使在最冷的天氣也是如此。

液態空氣是透明的，淡藍色，看起來很像水，其化學元素與一般空氣相同，但不是氣體而是液體。在一裝有液態空氣容器中，氮約占4/5，氧占1/5，但還有微量的其他元素如氬、氖和氦等。

液態空氣的化學行爲 低溫的液態空氣使它有奇特的行爲，在室溫中我們將液態空氣放進一個淺鍋中，則它很快沸騰，且如水滴滴在火中那麼劇烈，若淺鍋變冷時，則沸騰就不劇烈，猶如把水慢慢煮沸所發出聲音似的。把淺鍋放在一塊冰上，液態空氣又再沸騰，因爲冰比它的溫度高些。

當液態空氣沸騰時，氮離開液面較氧早些，因爲氮的沸點比氧低，留下殘餘的淡藍色的氧是極爲危險的，因它幾乎與所有物質發生作用而燃燒。氧若集中在剩餘的液體裏，則它能與其他物質激烈燃燒，甚至於爆炸。

一條鋼線廻繞在一根擦燃的火柴，而後放入液態空氣中，則燃燒變得猛烈且熔成一個個小球，鋼在 1,500 °C（2,800°F）就熔化了。聚集在液態空氣的氧與鋼作用將產生燃燒，若熱量足夠的話，可熔化部分的鋼。

將玻璃茶杯放滿液態空氣，置於水中。則玻璃杯外表將有一層薄冰附著，若將這層薄冰剝下，也能像杯子一樣用來裝液態空氣。另把液態空氣放在試管內以軟木塞密封，加溫則將產生足夠壓力吹掉軟木塞。

將我們的手指放入液態空氣超過一秒鐘，則將凍傷破壞手指內的組織，若放入不超過一秒鐘且很快縮回來，就很安全不凍傷，因在手指四週環繞一層較溫的空氣可產生瞬間保護。

普通物質與液態空氣作用而被冷卻則有奇特的情形，肉、蛋、水果及其他物質等放在液態空氣中其所含的水將被凍如鋼，但也很脆如玻璃，液體水銀也能被液態空氣凍成堅硬的固體，且可當釘鎚用。把鐵片放進液態空氣，很快地就變成脆弱，若掉出了即成碎片，但銅製物體和黃銅被液態空氣冷卻不是脆弱，而是堅硬。

當金屬被液態空氣冷卻時，則可能增加導電性，銀在一般室溫下導電性最佳，但在液態空氣作用下，銅比銀更爲良好的導體。有些金屬被液態空氣冷卻後其對電流產生的阻抗盡失了，則稱此金屬爲超導體。同時其磁性也加強。（參閱「超導電性」條）

一般溫度計不能測量液態空氣，甚至最好的酒精溫度計也如此，因爲酒精也被凍成固體，所以一般測量低溫是利用金屬的電和磁效應爲之。

液態空氣的製造 1877 年，法國物理學家康拉第（Louis Cailletet）首先將空氣液化；1883 年，波蘭物理學家倫布婁斯基（Zygmunt Wróblewski）製成大量的液態空氣，1895年，德國化學家林岱（Carl von Linde）最早發現以商業方法製成液態空氣。

目前製造液態空氣均以林岱的方法來製成。其製造過程爲：首先將空氣吸入製造工廠裏過濾，然後以壓縮機壓縮，使壓力升高至每平方公分 210 公斤（每平方吋 3,000 磅），空氣因被壓縮而成熱空氣，同時壓縮機的水套也被加熱。壓縮後的空氣再流

經作爲熱交換器的螺旋形管子，空氣再被冷卻，但未液化，水吸收熱量而沸騰。

當壓縮空氣足夠冷卻時，讓它經過連續系列的活塞，首先先進入一個小活塞，再進入較大的一個，此時即有些空氣成爲液體，未成液體的空氣蒸汽，重回小活塞內，使它來冷卻新進的空氣。

液態空氣被儲存在絕熱的槽裏，此槽稱爲杜爾瓶，這些槽必須很小心地絕熱，防止外邊的熱爲液態空氣所吸收，槽包括一個玻璃容器，容器再含一個玻璃容器，容器與熱水瓶相似，二容器被一眞空所分離，容器表面包一層銀，用以反射外來的熱，避免觸及液態空氣。

液態空氣的用途 液態空氣最大的用途是被用來製造純氮氣，氧氣和其他氣體；當液態空氣加熱至不同溫度，上述氣體即被分別產生和收集。液態空氣在工業上用途是被用來冷卻。木炭被冷卻可吸收氣體，而可製成高度眞空。液態空氣置密閉容器且被加熱是一個極強有力的爆炸物。

康火炎

液體 Liquid

液體是物質存在的三種狀況之一，除液體外其他兩個狀況爲氣體和固體。液體與氣體相似之處爲在特殊情況下，分子間不能彼此固定，其形狀只有取決於所放的容器裏，而與固體相似之處是它有一定的體積，且其分子僅具有微量的壓縮性。

液體總是流動到適當的位置，如液體放入含有數個臂狀的容器，則各臂的液面必定等高。液面表面由於分子的活動產生張力，稱爲表面張力。因爲有表面張力，故塗有油脂的針能置於水面而不會沈下。

液體分子與其他物質分子間的吸引力大於液體分子彼此間的引力，就因這個理由細管內液面上升，且水面呈凹形，這種現象稱爲毛細現象，植物根部即利用此現象吸取水分。

假若液體被加熱超越某一個溫度，則變成氣體，如水變成水蒸氣，若液體被冷卻低於某一溫度即變成固體，如水結成冰；不同液體有不同冰點與沸點。一般氣體物質，能被冷卻及加壓變爲液體狀態；固態物質在一般狀況下加熱也能變成液體。（參閱「沸點」、「毛細現象」、「擴散」、「液化」、「凝固」、「比重」、「水力學」、「液態空氣」、「物質」、「熔點」、「虹吸管」、「表面張力」條）

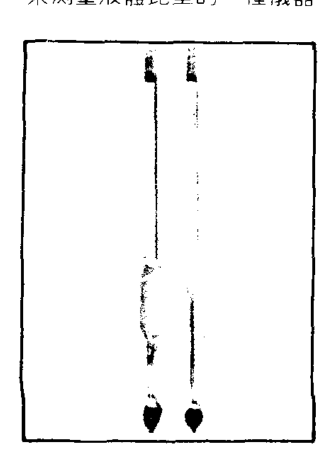
康火炎

液體比重計 Hydrometer

液體比重計是一種用來測定液體比重的儀器。設計的原理是引用阿基米德原理，就是物體在液體中會成爲較輕的狀態，所減輕的重量等於所排開液體的重量。液體比重計通常是一個玻璃管底部封入一重物（通常是水銀或小鉛粒），將它置於待測的液體，會沈入其中，讀取液體比重計管側上與液面高度一致的刻度，即可得出液體比重。

假設液體比重計在水中沈入6公分，而沈入另一液體中8公分，那麼

液體比重計是利用力學原理來測量液體比重的一種儀器



該種液體的比重即爲0.75（6÷8）。

我們若已知多種液體個別的比重，則兩種以上液體混在一起時，我們能藉著比較的方法決定各種液體所占的分量。

有一種液體比重計稱做檢乳計，用來檢測牛乳的純度。另一種稱爲酒精比重計，用來測計酒精量。用來檢測航海船隻鍋爐中鹽水的濃度用的叫鹽量計。

另有一種是特別做爲檢測蓄電池用的，叫酸定量計，用來測定電池中酸的濃度。酸的濃度會使蓄電池中的液體比重增加。（參閱「比重」條）

李進財

液化 Condensation

氣體遇冷而凝結成液體的現象，就稱爲液化。最常見的一個例子便是水蒸氣凝結成水。

液化是與氣化相反的現象（所謂「氣化」是指液體受熱變成氣體的現象），使氣體液化的方法，不外降低溫度和增加壓力，而這個溫度和壓力，隨著氣體種類的不同而有差異。例如空氣液化的溫度是－146°C，其壓力是45個大氣壓。

在我們周圍空氣中的水蒸氣，遇冷時會凝結成液體，這些液體聚集在空氣中塵埃的四週，就形成水滴。假如這些水滴很微細，我們所看到的就是「霧」；而當這些水滴愈聚集愈大時，天就會下雨，倘若此時溫度很低，那麼可能下的不是「雨」而是「雪」了。另外，夜晚或清晨，地面附近的水蒸氣凝結在植物葉片上面，形成了小水珠，那就是「露」。

李政猷

液壓機
Hydraulic Press

見「水力學」條。

液壓煞車
Hydraulic Brake

見「煞車」條。

掖縣 Yeh

掖縣位於山東省東北，平度縣北。漢始置；唐以後均爲萊州治；民國2年（1913）裁府留縣，3年屬膠東道，國民政府成立，廢道，直轄於山東省政府。境內東南多山，西北近萊州灣，有航運之便。物產有小麥、玉米、甘藷、花生等。特產有草帽辮、「萊州玉」、白理石。沿海富魚、鹽。境內虎頭崖、三山島爲著名漁港。另礦產有金等。

宋仰平

逸周書
Lost Books of the Jou

「逸周書」，書名，又名「周書」，記周朝的歷史。「逸周書」舊題「汲冢周書」。隋唐的經籍志都稱此書於魏安釐王冢中，是不正確的。根據「晉書」武帝紀和荀勗束皙傳的記載，汲郡人不準所得竹書75篇，每篇都有篇名，但其中卻無「周書」。「漢書」藝文志錄「周書」71篇。後世不論題「逸周書」或是題「汲冢周書」都是有所偏失的。

方可人

次頁

①	③	⑤
②	④	⑥

①
義大利位置圖

②
羅馬時代的大競技場遺跡。

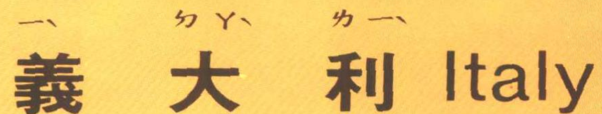
③
那不勒斯的魚，貝類市場。

④
義大利各地的餐廳都有各自拿手的麪食。

⑤
那不勒斯的小巷風光。

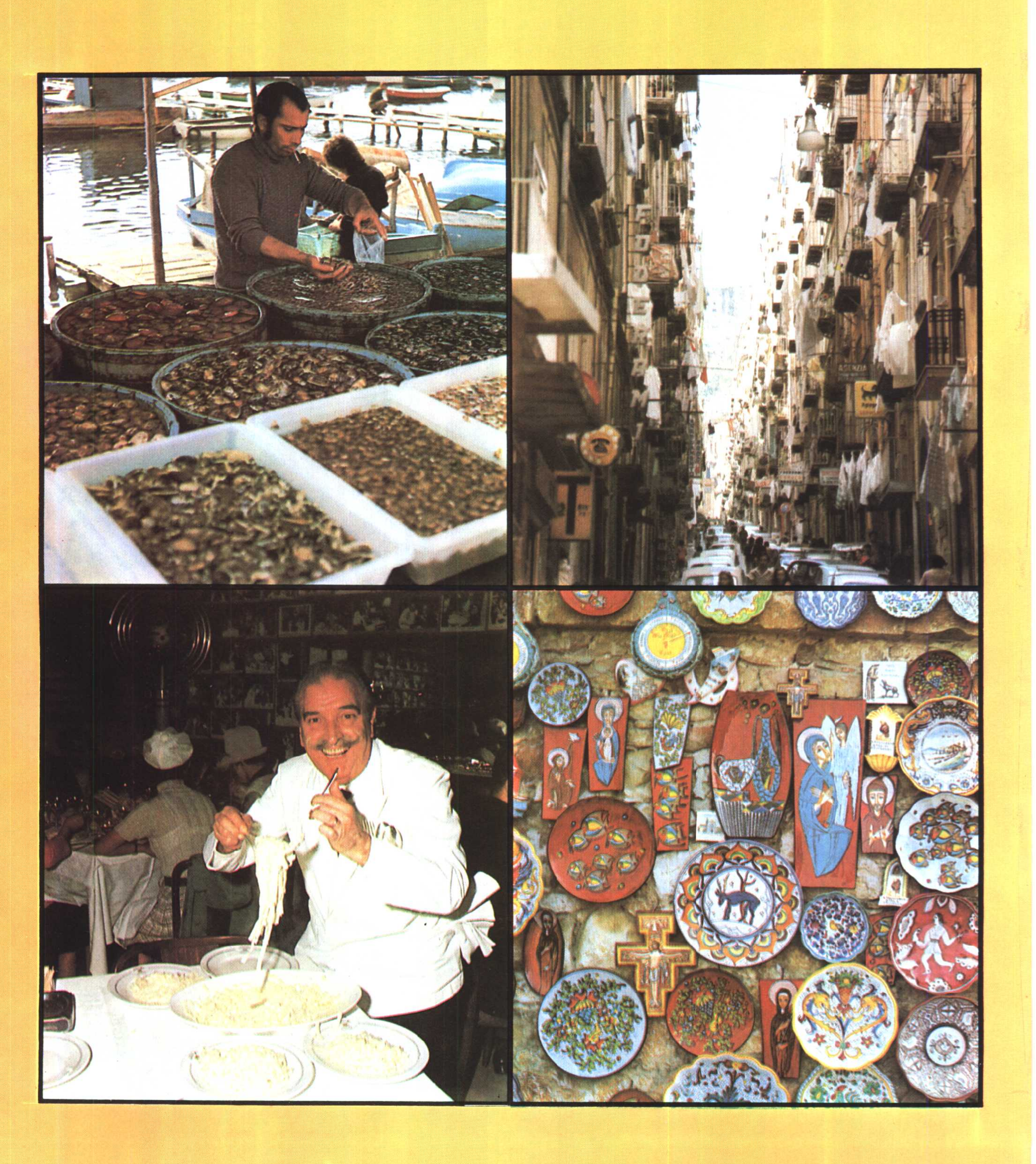
⑥
他斯卡尼地方的禮品商店。

美洲
亞洲
歐洲
非洲



義大利 Italy

義大利是歐洲旅遊業最發達的國家之一，每年都有數以百萬計的遊客湧向義大利。羅馬為其首都兼最大城市，兩千多年來一直是文化中心所在。觀光客們來此尋訪羅馬的歷史廢墟、古紀念碑、美麗的教堂和皇宮。梵諦岡市為全世界的羅馬天主教的中心，位於羅馬城內。



①|②/③

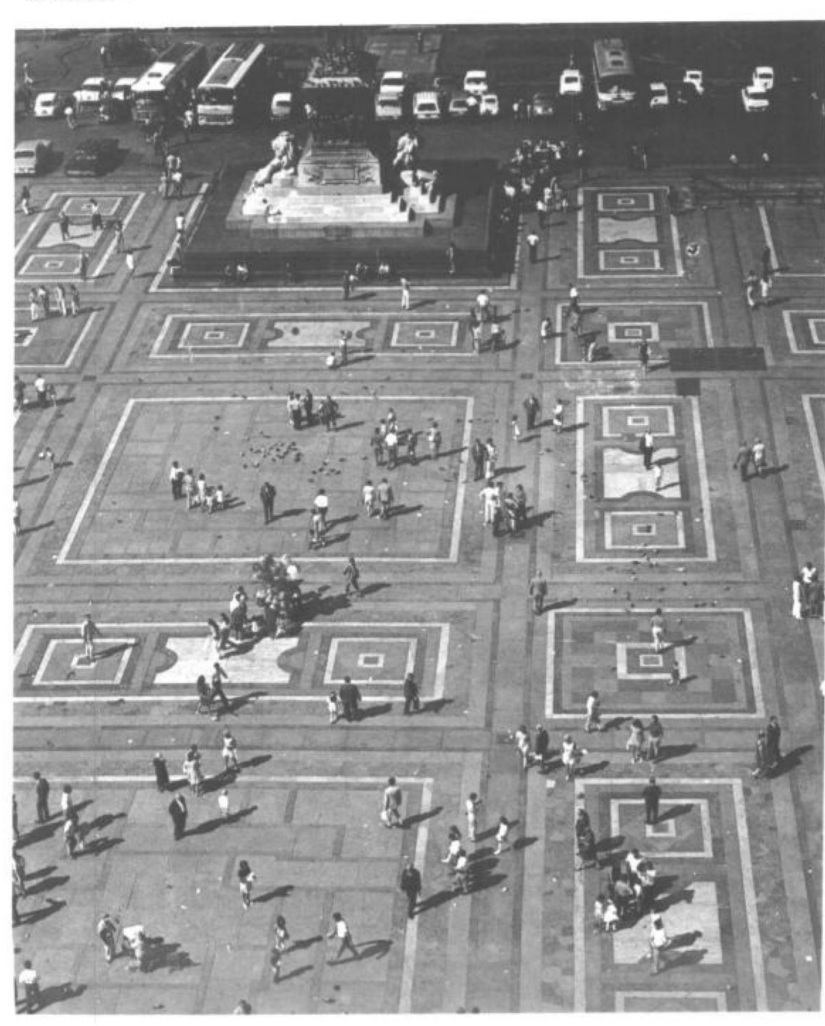
①
米蘭的商店街以米蘭大教堂的廣場爲中心向四方展開。

②
位於義大利中部的佛羅倫斯，橫跨亞諾河兩岸，是著名的文藝復興之都。

③
位於那不勒斯灣附近的卡布利島，山明水秀，是有名的觀光勝地。

觀光客們也欣賞威尼斯的運河、佛羅倫斯的藝術博物館、那不勒斯的海灣以及米蘭的歌劇院。很多人到義大利的里維耶拉海濱度假，在衆多的湖濱勝地休憩，或到阿爾卑斯山滑雪。觀光業是義大利最重要的收入來源之一，內閣中還有專管觀光及娛樂業的閣員。

義大利本土爲一半島，從南歐伸展進地中海，她還包括兩個大島——薩丁尼亞和西西里島。半島形狀像一隻長統靴子，腳趾頭指向非洲。古羅馬人稱半島的南半部爲義大里亞（意爲牛的土地或牧草地），義國國名即由此而來。義大利總面積約爲臺灣的8倍多，人口則約爲臺灣的3倍多。氣候一般說來較爲溫暖，因爲阿爾卑斯山脈阻擋了北方的寒流，而地中海對義大利氣候的溫暖也有助益。



北義大利爲歐洲最現代化和最富有的工業區之一，義大利最重要的農業區就在北方的波河流域，恰好位於阿爾卑斯山的南邊。南義大利較貧窮，大部分爲農業區，土地乾旱且多石礫，還有許多山脈。現在政府已計畫致力改善南部的現狀。義大利爲全球著名葡萄酒產國，全國各地普偏種植葡萄。

有數百年之久，義大利的歷史就是西方文化的歷史。羅馬帝國影響了其後許多民族的政治、藝術及建築。西元476年，羅馬帝國滅亡以後，義大利開始了一段長時期的分裂局勢，被外來的領袖統治著。文藝復興大約





在14世紀時由義大利開始，然後傳徧全歐洲。

19世紀的初期，拿破崙使義大利半島上的大部分領土首次統一於一個統治者之下，並納爲法蘭西帝國的一部分。1861 年，在薩丁尼亞及皮得蒙國王伊曼紐（Victor Emmanuel）二世的領導下，統一了大部分的義大利。

1920 年初，墨索里尼取得了義大利政權，統治義大利至1943 年戰敗爲止。1946 年，義大利人投票贊成議會政體，自此，義大利成爲共和國。

政府

義大利目前的政體起自1946 年，那年，義大利人民投票的結果，把由國王統治的君主政體改變爲由總統領導的民主政體，當時的國王洪波特（Humbert）二世退位。人民選出了556 人組成的立憲大會以制定憲法，1947 年憲法通過，並於1948 年1月1日起生效。根據憲法所設立的政府，包括一位總統、由總理領導的內閣，以及由參、衆兩院組成的國會。

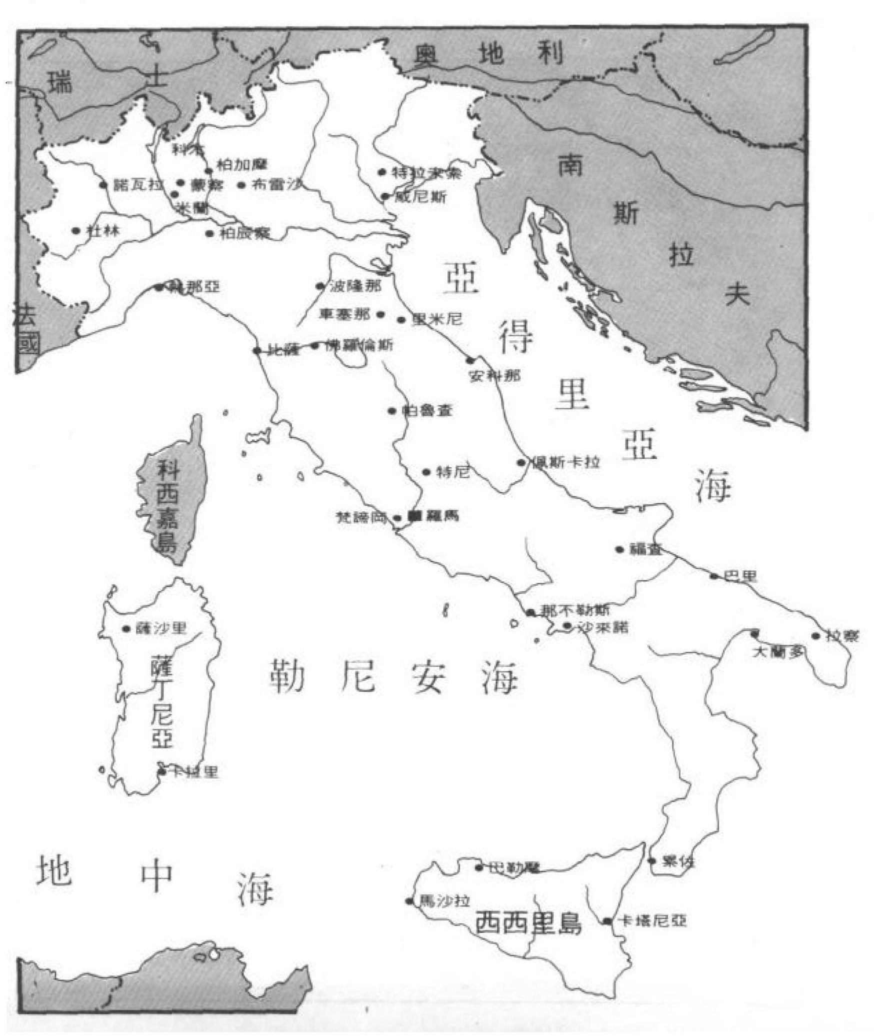
總統　任期7年，由國會的參、衆兩院選出，年紀至少要50足歲。內閣總理人選由總統指定，總統有權解散國會，重新舉行大選，他也是三軍的統帥，有權對外國宣戰。

義大利沒有副總統，總統生病時，由參議院的議長代理，萬一總統於任內去世，就重新舉行大選。

總理與內閣　總理決定國家的施政方針，乃政府中職位最重要的人，由總統從衆議院中挑選，還必須經過國會的同意。其任期並未固定，國會可於任何時期取代其職位。內閣閣員由總理挑選，通常都是從國會議員中選出，然後由總統任命，而且要得到國會的批准。義大利政府就由總理和內閣共同運作。

國會　由參議院和衆議院組成。許多國家的國會都有上、下議院，並且各具不同的權力；但是義大利的兩國議院在審核法律上具有相等的權力。衆議院有630位議員，參議院有315名議員，其中5位議員由總統任命，爲終身職。所有的前任總統都可終身任職參議員。參議員和衆議員的任期都是5年。

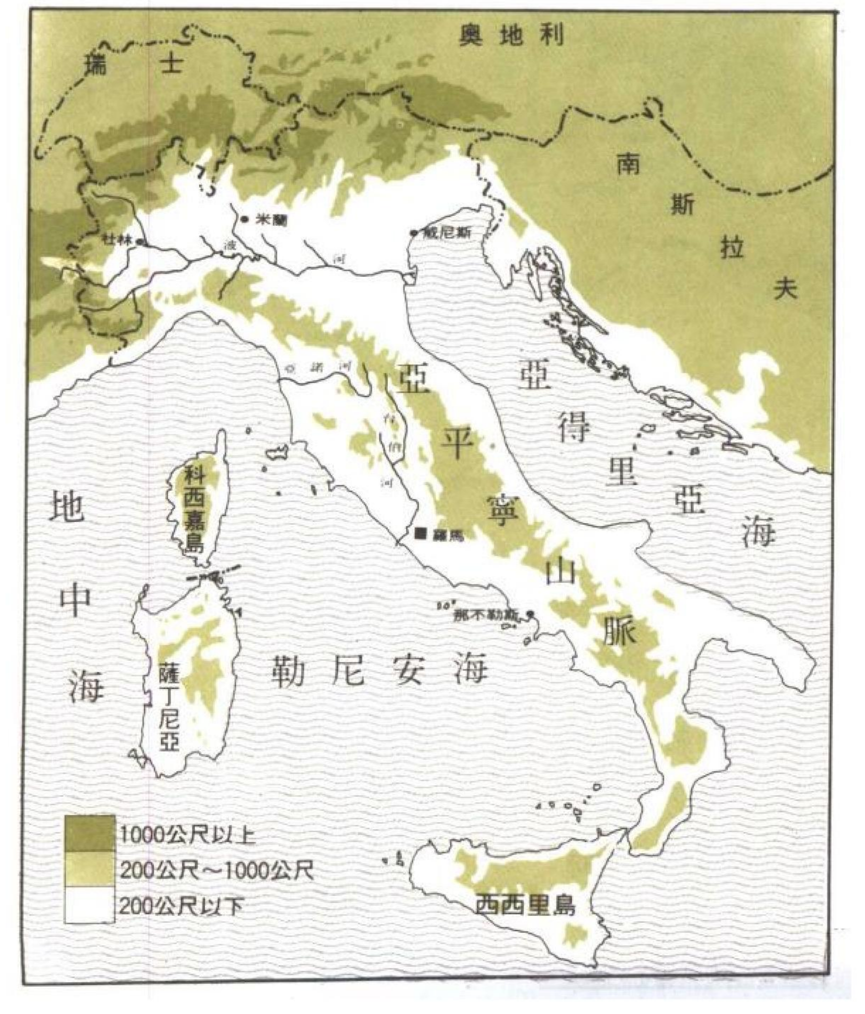
義大利行政圖



義大利的國會選擧是根據比例代表制，這種制度可鼓勵小政黨提名候選人參加競選，同時也可避免任何政黨在兩院中贏得大多數的席次。因此，國會中有許多政黨並存，政黨之間也經常發生相互聯合，結爲一黨的情形。每一政黨在國會中所擁有的席次，和其競選時所獲得的總票數，在比例上大致是相當的。

衆議員選擧時，全國分爲32個選區，由每一選區的人口來決定該選區的衆議員數目。選擧時所有的政黨（通常有15個左右）都列出他們的候選人來，選民必須把他所有的票都投給同一個政黨，但是他能選擇某一政黨中的某位候選人。每個政黨在國會中能贏得多少席次，全視它在總票數中所獲得的百分比而定。一個候選人獲得選票愈多，代表其政黨出任衆議員的可能性即愈大。得勝的政黨，即依候選人得票數，分配該黨得到的席次。參議員也幾乎是用同樣的方法選擧出來，不過其選區只分爲20個。

義大利地形圖



中央政府 從1948年迄今，義大利已經歷了40次以上的內閣變動，少有內閣能支持一年以上。爲了要繼續統治，內閣必須獲得大多數國會議員的支持，但參、衆兩院中可能有10個之多的政黨，而大多數的政黨通常都盡其可能的使國會難以達成協議。如果部分政黨不同意總理或內閣的行政，他們可以聯合爲一，然後要求成立新的政府。

基督教民主黨是義大利的最大政黨，共產黨位居第二。義大利的共產黨在所有非共產國家中勢力最大。

地方政府 義大利的政府是中央集權式的，中央政府擁有大部分的權力。全國分成好幾個大的行政單位，即行政區。每個行政區又分爲若干省，而每一省又由一些自治區組成。每一行政區、省及自治區都有一個民選的議會。

1948年通過的憲法，把義大利分爲19個行政區。1963年，阿布努齊－莫里斯行政區被畫分爲二，於是共有20個行政區。每一行政區的地方首長由地方議會選出，而地方議會的議員則由人民選出。國會已把許多行政及立法的權力移交給地方政府。

義大利的每一省分的名稱都依其主要城市而得名，最高政權機關爲民選的省議會。省長由內政部長任命。

自治區是義大利地方政府的最小行政單位。每一自治區有一區長，由地方議會議員互選產生。

法院 義大利的法官都是任命的而非選舉的，而且，除了立憲法院的15位法官外，皆由行政事務考試中甄選而出。立憲法院中有5位法官是由總統選擇，5位由國會，另外5位由其他法院中的法官選出。所有的法院都歸司法部及24位法官所組成的「司法部最高會議」節制。立憲法院是義大利的最高法院，有權判決國會的非法決議。

義大利有許多下級法院，控訴先經過民事或刑事法庭處理，才由上訴法院審理，牽涉重大罪行的案件須由裁判法庭聽審。最高法院可接受下級法院的裁決，但也可將之駁回，而要求重新審判。

軍力 所有年滿18歲的義大利男人都須服兵役，陸軍和空軍須服16個月，海軍則須服28個月。全國三軍約35萬，不如英、德、法強大。

人民

北義大利和南義大利在生活上有很多不同，北部富足且已工業化，居民大都是公務員或工廠員工。南方則貧窮且爲農業區，大部分的居民是農人。南方居民的平均收入大約是北方的一半。

義大利多山，各地區大都有山脈阻隔，因此住在不同地區的人彼此很少接觸，直到現代化交通發達後，這種隔閡才得以改善。義大利有很多方言，各方言區的人甚至無法溝通。

人口 從1945年二次大戰結束以來，義大利的人口每年均以小於1%的比例增加，到1979年，人口大約爲5千7百萬人。

將近70%的人民住在城鎮中，超過10萬人的城市有47個，其中有4個超過100萬人，依序爲羅馬、米蘭、那不勒斯和杜林。

義大利人口分布不均，約三分之二的人口住在四分之一的土地上，波河流域僅占義大利全境面積的16%，人口卻占全國的40%。

語言 義大利語像法語和西班牙語一樣，均屬於羅馬語系，也都是從拉丁語演變而來的，大約從1000年起，開始發展成一種獨立的語言。1300～1321年，但丁寫下了他的長詩「神曲」，係以多斯加尼方言寫的。但丁的神曲使此方言日後成爲義大利的通用語言。

今天，多斯加尼式的義大利語已成爲全國的國語，不過，義大利的每一個地區仍保有其固有的方言。

教育 6歲至14歲的孩子必須接受義務教育，大概90%的小學生以及85%的中學生念公立學校；其餘則念私立



義大利人口分布圖，每點代表20,000人

學校。私校大部分是羅馬天主教所辦的。

教育部長爲內閣閣員之一，管理全國公私立學校。此外尙負責全國各大圖書館及博物館。小學係由地方政府負責，中學和大學則歸省政府和中央政府管轄。

3歲或4歲的小孩上私立的托兒所或幼稚園，6歲大時，開始接受5年的小學教育，畢業後，如果不打算念大學，就去讀三年制的職業學校，直到14歲爲止。有一些人可以入技術學校繼續進修，學習更進一步的技能。只有一小部分的學生念大學，他們11歲開始唸3年初中，在14歲時，再唸五年制的高中，爾後進入大學攻讀。

義大利大學的學制4年、5年或6年不等，畢業後，頒給學位，論學程相當於我國的碩士學位。

義大利有25所以上的學院和大學，也有許多藝術及音樂學校。有一半的大學於1350年前即已創立，波隆那大學建於11世紀末期，爲西方世界最古老的大學之一。

博物館和圖書館 義大利有將近70所國立或省立博物館及藝術陳列館，其中許多建築其前身是王宮或皇族的宅第，最有名的要算是佛羅倫斯的披替王宮和烏費玆王宮，及羅馬的波契斯別墅。義大利最受歡迎的私立博物館位於梵諦岡，其中，梵諦岡博物館所藏的古代和宗教上的繪畫及雕像，是世界最有名的。

所有的大城市都有公立圖書館，國立中央圖書館位於佛羅倫斯及羅馬，這兩所圖書館收藏有義大利的一切新書，羅馬的國立圖書館則爲外國書籍的收藏中心。義大利的國立圖書館在巴里、米蘭、那不勒斯、巴勒摩、杜林以及威尼斯都有。梵諦岡圖書館擁有的早期手稿及書本，是世界上有名的。

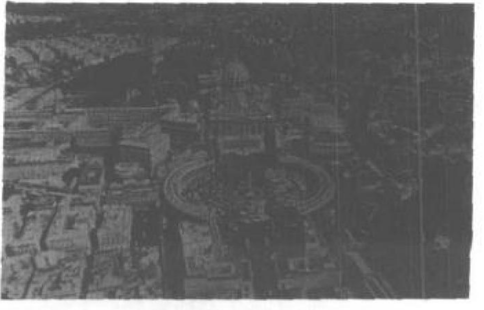
宗教 95%以上的人民信仰羅馬天主教，歐洲其他國家只有西班牙超過這項比例。儘管共產黨不鼓勵人民信教，但大部分的義大利共產黨徒都信教。羅馬天主教教會接受義大利政府的津貼。在大多數的城鎭中，教堂是最大且予人印象最深刻的建築物。

梵諦岡位於羅馬境內，是全球羅馬天主教的精神及行政中心。1929年訂定的拉特蘭條約，使梵諦岡成爲獨立國。

食物 麪食是全義大利最普通的食物，包括義大利麪條、通心粉、包餡及細麪條。義大利一所麪條歷史博物館，展示義大利麪條的歷史。義大利肉餅是另一道受歡迎的菜。奶油、橄欖油和番茄常用於義大利烹飪中。幾乎



米蘭大教堂前的廣場是市民休閒的好去處。



梵諦岡

全國的每一個地方都有其特別的名菜，如波隆那的臘腸、巴馬的醃火腿以及米蘭的濃菜湯。

娛樂 歌劇在義大利的城市很受歡迎，最有名的歌劇院爲米蘭的拉斯卡拉劇院。夏天時，歌劇在羅馬的巴斯或卡若卡拉廢墟露天公演。義大利人也很喜愛各式的流行音樂，也愛好運動，尤其是足球、自行車和賽車，此外，於平地上玩滾球也是一項受歡迎的遊戲。

文學藝術

建築 文藝復興初期的建築家，於研究羅馬廢墟之餘，謀求以古典線條設計其藍圖。布魯內勒斯（Filippo Brunelleschi）所設計的佛羅倫斯教堂圓頂，奠定了文藝復興建築的特色，他揉合古典與15世紀初所流行的形式，創造出新的效果。其他文藝復興時期的名建築家尙有：設計羅馬聖彼得大教堂的布拉曼德（Donato Bramante），設計里米尼聖佛蘭西斯哥教堂及曼求亞聖安德勒教堂的阿伯提（Leon Battista Alberti）。17世紀時，伯尼尼（Gian Bernini）及波若米尼（Francesco Borromini）倡導巴洛克運動。（參閱「建築」條）

文學 13世紀與14世紀，義大利人開始以義大利語寫作文學。拉丁文逐漸被其取代。但丁的神曲，佩脫拉克的愛情十四行詩，薄伽丘的小說，都是西方文學的經典之作。幾乎每個時期，義大利都有重要的作家。20世紀時，小說家莫拉維亞（Albert Moravia）和希龍（Ignazio Silone），劇作家如皮藍德羅（Luigi Pirandello），都聞名全世界。

繪畫和雕刻 義大利具有深厚的藝術傳統。早期的基督教藝術及中世紀的藝術，義大利都具有承先啓後的地位。文藝復興初期的喬托（Giotto），爲義大利畫壇開創了新的風格，其特點是主題包羅萬象，所畫的人體具有立體感。文藝復興時期的畫家們，也注重寫實及色彩變化。此一趨勢，在15、16世紀時達到顚峯。

米開朗基羅的繪畫及雕刻使之成爲文藝復興時期最著名的藝術家。其他的畫家如波諦采立（Botticelli）、達文西、拉斐爾及提香（Titian），也舉世知名。文藝復興時期著名的雕刻家有杜拿特羅（Donatello）、季伯提（Lorenzo Ghiberti）及維洛喬（Andrea del Verrocchio）等。現代義大利最著名的畫家有契里哥（Giorgio de Chirico）及莫迪里亞尼（Amedeo Modigliani），最著名的雕刻家有曼祖（Giacomo Manzū）及馬里尼（Marino Marini）。（參閱「繪畫」、「雕刻」條）

音樂 義大利出過許多作曲家，在歌劇方面尤爲輝煌。歌劇於17世紀初發生於義大利，世界第一位歌劇作曲家蒙特維迪（Claudio Monteverdi）於1607年作成歌劇「奧費歐」。



由米開朗基羅以大理石雕成的大衛像，高約4.4公尺，完成於1504年，現由佛羅倫斯美術館收藏。



達文西的著名作品「最後的晚餐」就在米蘭聖母瑪利亞教會・修道院的牆上。

19 世紀至20世紀初，歌劇發展達到顛峯。著名義大利歌劇作曲家有董尼才悌（Gaetano Donizetti）、馬斯卡尼（Pietro Mascagni）、蒲契尼（Giacomo Puccini）、羅西尼（Gioacchino Rossini）及威爾第（Giuseppe Verdi）。義大利著名的器樂作曲家有帕加尼尼（Nicolō Paganini）、雷史碧基（Ottorino Respighi）及韋發第（Antonio Vivaldi）。



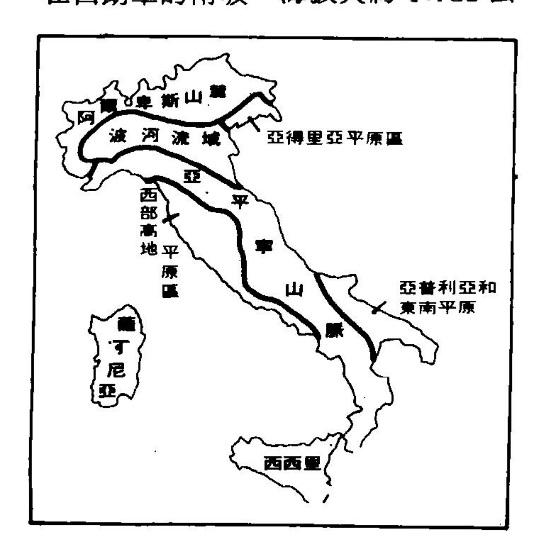
多羅邁特阿爾卑斯山脈

土地

義大利可分爲八個地區：

(1)阿爾卑斯山麓。
(2)波河流域。
(3)亞得里亞平原。
(4)亞平寧山脈。
(5)亞普利亞和東南平原。
(6)西部高地平原區。
(7)西西里。
(8)薩丁尼亞。

阿爾卑斯山麓 阿爾卑斯山脈南坡坡度陡峭，難以開發利用，多爲森林或草原。義大利的最高點位於此區，即在白朗峯的南坡，海拔大約 4,731 公尺。可用的緩坡已墾成梯田，種植葡萄和其他作物。森林區位於梯田帶的上方，而草地更位於森林之上。此區瀑布可作水力發電之用，提供波河流域工業城市的動力需求。



義大利地理區域圖

波河流域 義大利最重要的一區，人口最多，也最密集。此外，還有最多的城市，最好的鐵路和道路系統，以及最多的農工業。本區山谷大部分很肥沃，雖然有若干地區，土壤被山脈沖刷下來的沙礫所掩蓋。夏天時，阿爾卑斯山上的融雪可供灌漑之用。義大利最富足的工業區——倫巴底平原即在本區。

亞得里亞平原 此爲一小區域，位於亞得里亞海的最北端，其東半部即是有名的喀索高原，乃一石灰岩地區，不適合農耕。本地區的水大部分流入地下，變成地下河流。

亞平寧山脈 亞平寧山脈的北段山勢崎嶇不平，有很多森林。中央地帶最高，是良好的牧地。南段氣候乾燥，常有地震及山崩。

亞普利亞和東南平原 包括義大利靴子的整個腳跟部分，從比佛諾河的南

方到西尼河。亞普利亞爲一乾燥的石灰岩高原，有地下水系。其周圍的三個平原——福吉亞附近的卡庇塔納塔平原、亞得里亞海岸和大蘭多平原都很肥沃。這些平原上的城市因爲有亞普利亞水道輸水，水源都很充分。葡萄園和橄欖樹在此區處處可見。

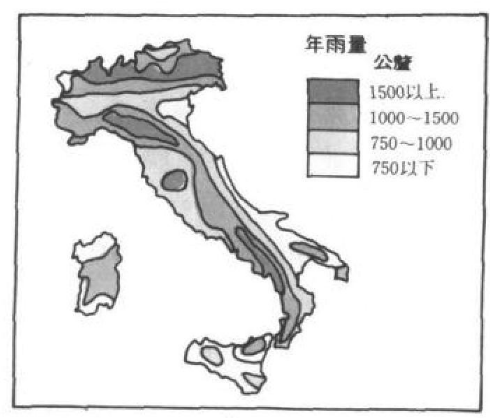
西部高地平原區　此位於亞平寧山脈的彎曲處，從拉西班齊亞的南方到薩勒諾。以經濟的重要性說來，這一寬廣的地區僅次於波河流域。北半部爲山脈以及安布里亞和多斯加尼的平坦鄉村。農地良好，橄欖樹、葡萄及家畜也都生長興旺。南半部則大半爲低平的沿海平原，包括龐丁尼沼澤，現已經排水而可供利用。此外，還包括羅馬及那不勒斯。

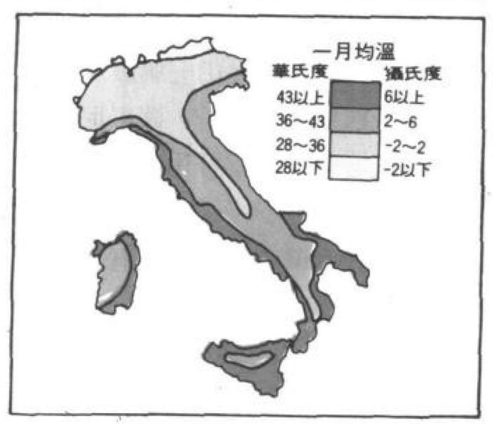
西西里　爲一三角形的島嶼，位於地中海中，恰好在義大利靴子的腳趾旁。此島大部分爲高原，但不很平坦，埃特納活火山即在此島上。

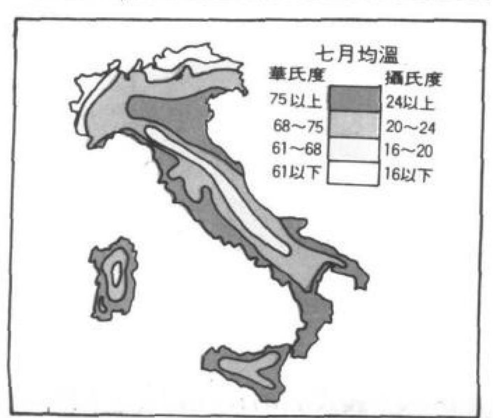
薩丁尼亞　也是地中海中的一個海島，大約90%的地區都有山脈盤據，惟一面積適合的平地位於島之西南部。

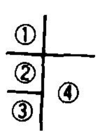
氣候

人們都說，義大利陽光充足，日麗天晴，然而這只有部分是事實，義









①
義大利年雨量圖

②
義大利1月均溫圖

③
義大利7月均溫圖

④
義大利物產圖



大利春夏秋三季一般說來都是陽光普照，但冬天卻多雲又多雨。

初春之時，乾熱的氣流從撒哈拉越過地中海，向北吹向阿爾卑斯山脈，籠罩整個義大利。夏天時，義大利境內大部分都是乾燥的，偶爾會有暴風雨。秋天，撒哈拉氣團勢力萎縮，從大西洋來的冷濕空氣向東吹拂全境。在阿爾卑斯和亞平寧兩山脈的高處，冬天很冷且多雪。至於地中海沿岸地區，氣候通常較溫暖。雖然義大利領土狹長——大約有1,100公里長，但南部和北部除冬天之外，氣候並沒有很大的差異。北部由於阿爾卑斯山脈的阻擋，免於強大寒流的侵襲。炎熱的太陽使得戶外娛樂在義大利很流行。但是炎熱再加上乾燥，卻是農耕的障礙。

北方有足夠的雨水來灌溉作物，年雨量為760公釐左右，然而越往南方，氣候就越乾燥，西西里島的南方年雨量大約只有380公釐。

經濟

義大利南北部的經濟有很大的不同，北義大利是西歐最進步的工業區之一，南義大利則很貧窮，進步緩慢，山多岩石多，缺少水力資源及天然氣，也少有富庶的農地。1950年起，義大利政府一直設法使南部能跟上北部。如今，這兩地區雖都快速成長，但是南方的平均收入只有北方的一半。

義大利許多工商事業均為政府所有或受其控制，包括多數的大銀行、最大的煉鋼廠，以及電話、電力、造船、鐵路、無線電和電視等。

天然資源 波河流域的富饒農田是義大利最重要的天然資源。

土壤 波河流域的肥沃谷地為世界上灌溉系統最發達的地區之一。因此成為穀物、稻米、甜菜和小麥的重要產區。南義大利乾燥且多山，所以大部分的土地只能作為牧場。柑橘、橄欖和葡萄適於種植在火山土壤以及南義大利和西西里的黏土中。薩丁尼亞多岩石，但有若干地區可用來牧羊及種麥。

礦藏 義大利礦藏很少，只有水銀和硫磺儲量較豐，足供出口。

森林占全國面積的20%左右，最重要的森林都在阿爾卑斯山山坡及薩丁尼亞島上。木材不足，仰賴大量進口。

工業 義大利的工業集中在北方，以熱那亞、米蘭和杜林所形成的三角地帶為中心。政府正努力發展其他地區的工業。

當「歐洲煤鐵聯營」組織於1951年創立時，義大利即為其會員國之一，所以，義大利的鋼鐵公司向其他會

杜林的飛雅特汽車工廠。圖後方為阿爾卑斯山。



員國家買煤時無需付進口稅。這是第一次義大利能和其他國家在鋼鐵製造業方面競爭。今天，義大利最有價值的出口物中即包括這類鋼鐵製品，如汽車、自行車、牽引機和卡車等。義大利也大量製造縫紉機和商業機器。

1949 年於波河流域發現的天然氣，爲義大利的工業提供了廉價的能源，以此爲能源的化學工廠已快速發展起來，使義大利成爲全球化學工業的先進國家之一。

紡織業對義大利的經濟也很重要，大約三分之一的紡織品都供外銷。很多工人，尤其是在北方，受雇來養蠶、紡紗及織布。義大利也製造很多尼龍和其他若干合成紡織物，以及羊毛製品等。

農業　農業雇用了全國12%的工人，大多數的南方人並不住在農場中，他們住在村裏，然後每天到農場去工作。農地占全國70%的土地，而其中半數以上種植穀物，其餘的則充旱作、森林及牧場之用。

全歐洲的農地沒有比波河流域的更被善加利用了，該地種植小麥、穀物、亞麻和蔬菜，農地的四周都種滿樹木，出產水果和桑葉，葡萄藤也攀緣樹間。

小麥是義大利出產最多的穀物，但仍不足以自給，每年需進口 158 萬公噸左右的小麥。稻米、玉蜀黍、大麥、燕麥和裸麥也有種植。

大約160萬公頃左右的土地種植葡萄，以供釀酒之用，義大利是全球釀酒最多的國家之一，年產量有76億公升。橄欖則產於多石頭的地區，杏仁、無花果、檸檬、瓜類以及橘子等也都有出產。

義大利有 900萬隻左右的綿羊和山羊，飼於山裏的牧草地，也有將近 900萬隻的牛，放牧於義大利中部和南部的草地，不過，牛奶總生產量並不很多。所以，比起其他的歐洲國家，義大利的牛隻常於較年幼時就被宰來作肉食之用，也因此，義大利人吃的牛肉中以犢牛居多。牛奶製成有名的義大利乾酪，包括戈更若勒羊乳乾酪及巴馬乾酪。

礦業　義大利的水銀和硫磺產量居世界領導地位，也出產品質精良的卡若拉大理石。杜林附近有豐富的石綿礦。波河流域、馬特若和西西里島有石油和天然氣，其他礦藏包括鋁土、煤、銅、鐵礦、鉛、銀和鋅等。

電力　1962 年，義大利政府接管電力事業，阿爾卑斯山脈的雪水是豐富的水力資源，可充分供給工業都市的動力需求。三個核能發電廠和許多火力發電廠也供給了大量的電力。

對外貿易　義大利對外貿易額名列全球前十名，但出口貨物總值低於進口貨物總值，入超以觀光業的大筆收入來平衡。主要的進口物是煤、麪粉、鐵、鋼、機械、礦油、棉花、羊毛以及小麥。重要的出口貨是水果、蔬菜、機械、石油產品、紡織品、酒以及紗線。

交通　全國有36,400 公里左右的國有公路，88,500 公里長的省有公路，以及 7 萬公里的其他道路。義大利有 175 萬輛左右的汽車，意即每 3 個人即有一輛汽車。

1964 年，米蘭和那不勒斯之間的收費公路完工。大聖伯納隧道也於



①
義大利交通圖

②
大運河是威尼斯市的交通動脈，呈S字形貫穿全市，兩岸有12～18世紀的建築物排列著。

③
威尼斯有「水都」之稱，利雅德橋附近經常舉辦划船比賽，與我國的龍舟競賽十分相似。

④
那不勒斯港全景

同年開工興建，爲第一條穿越阿爾卑斯山的公路隧道，連接義大利和瑞士兩國。而穿過白朗峯隧道則爲全世界最長的公路隧道，於 1965 年開工興築，全長 11.7 公里，連接義大利和法國。

義國鐵路大都爲國營，一半以上的路線已經電氣化，鐵路全長20,900公里，銜接各主要城市。

達文西國際機場乃全國最大的機場，位於羅馬附近的費迷西諾，候機場於 1961 年開工興建，每年大約有 1,100 萬旅客出入。

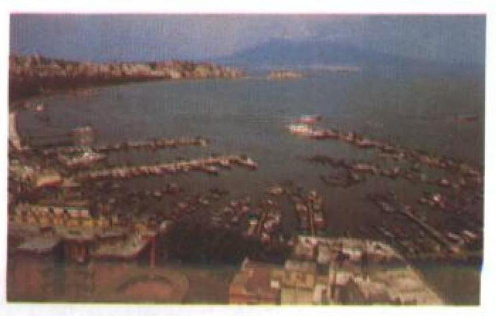
每年有20萬艘以上的船隻使用義大利的港口，熱那亞及奧古斯塔爲最繁榮的港口，其他重要的港市有大蘭多、的港和威尼斯。義大利可航行的水道約長 2,614 公里，大約有 3,000 艘船隻和駁船航行其中。

通訊與傳播　義大利有89份日報，總發行量爲500萬份左右，米蘭的「使者曉報」爲全國最大報，發行量在50萬份以上。羅馬的最大報爲體育報，爲一體育刊物。

義大利有國營及私人的廣播電臺和電視臺，全國有 1,300 萬架左右的收音機和1,400萬架左右的電視機。義大







利的電影事業乃全歐規模最大者之一，全國有一萬家戲院，依法每3個月最少必須放映義大利電影25天。

歷史

義大利的歷史應溯自古羅馬時代，羅馬帝國衰亡前的歷史見「羅馬帝國」條。

羅馬帝國的衰亡 從西元前1000年起，有將近1,500年的時間，義大利的歷史幾乎可說是伊特拉斯坎和古羅馬的歷史。（參閱「羅馬帝國」條）。羅馬帝國的最後一任皇帝，羅慕斯（Romulus Augustulus）於476年被日耳曼蠻族的奧多塞（Odoacer）所打敗，西羅馬帝國滅亡。從羅馬衰亡至1861年義大利王國成立這一段漫長的時間，義大利半島大部分時期都分為若干小國，經常被其他國家所征服。

中世紀 476年，奧多塞控制了義大利，他治理了13年，政績很好。接著為另一日耳曼部落東哥德的國王狄奧多（Theodoric）擊敗。狄奧多和奧多塞二人共同統治義大利人493年，狄奧多謀殺了奧多塞，他以東哥德的軍隊和幾乎全為義大利人的政府，繼續統治義大利。他雖帶給義大利和平，但526年他逝世後，這個王國開始衰弱。553年，拜占庭皇帝查士丁尼統治東羅馬帝國，並驅逐了義大利的東哥德人，古羅馬帝國再次統一。不過572年時，由於另一日耳曼部落倫巴底人的入侵，拜占庭對義大利的統治於焉結束。

第5及第6世紀之間，教皇在義大利宗教及政治方面的勢力增大，通常都是由教皇領導全國禦侮或軟化外國的統治。教皇們抵抗倫巴底人的侵襲幾達200年之久，此時這個日耳曼蠻族已經占領了義大利的大部分，也已接管羅馬。教皇們藉著兩個法蘭克國王——矮子丕平及查理曼王的幫助，終於打敗倫巴底人。800年，查理曼大帝被教皇李奧三世加冕為羅馬皇帝。教皇在義大利中部建立了所謂的教皇國。

查理曼大帝於814年逝世，由他的兒子路易一世繼任。路易一世把帝國分給他的兒子；但他們卻為了爭奪更多的土地彼此爭戰，直到日耳曼王鄂圖大帝於962年成為神聖羅馬帝國皇帝才止。

城邦的興起 11世紀起，義大利的城市愈來愈獨立，也愈來愈重要，成為政治、經濟和對外貿易的中心。若干城市如佛羅倫斯、熱那亞、米蘭、比薩和威尼斯幾乎都成為獨立的城邦，各有其外交政策，發展自己的政治，抗拒貴族和帝皇的控制。

14世紀和15世紀時，若干義大利城邦居全歐強權之林，然而，這些城邦常受市民間之激烈爭端所困擾，最有名的是教皇黨員和吉伯林黨間的衝突。教皇黨員擁護教皇，吉伯林黨員則擁護帝皇。城邦間常互相結盟，攻伐異己。戰爭和分化削弱了城邦的力



「古羅馬市公所遺蹟」，這是古羅馬商業交易、宗教儀式、政治審判之地。

量，最後導致異族入侵。

城市生活促成了發生於14世紀的文藝復興。城邦支持藝術活動，藝術家也受到新觀念所鼓舞，義大利因此成爲歐洲生活的主要中心，思想、藝術以及文學幾乎影響了歐洲的一切活動。

對外國征服者來說，文藝復興時期的義大利比以往任何時期都要來得誘人。當若干城邦要求外力幫助他們解決爭端時，法王查理八世於 1494 年進占義大利。查理雖然迅速退卻，但已證明城邦很容易征服。法國和神聖羅馬帝國爲了統治義大利也打過好幾次仗。

西班牙和奧地利的統治 1519 年，哈布斯堡皇族的西班牙王查理一世成爲神聖羅馬帝國的皇帝——查理五世。1521 年，西班牙和法國爲了爭奪義大利而戰。1527 年，西班牙軍隊擄掠羅馬，接著又從法國手中奪取了米蘭和西西里島。到了 1559 年，義大利幾乎都在西班牙之勢力範圍內。1556 年，斐迪南一世繼任其兄查理五世之位。於是皇權從西班牙哈布斯堡王族轉爲奧地利哈布斯堡王族，至此西班牙在歐洲逐漸失勢。到了18世紀初，義大利從西班牙人手中落到奧地利人的手中。奧地利透過忠於奧國國王的地方領袖，於18世紀時統治了米蘭，並控制義大利大部分的土地。義大利雖然仍是藝術及科學的重要中心，但在歐洲政治舞臺上不再扮演主動角色了。

法國大革命和拿破崙 在歐洲，除了法國本國以外，受法國大革命影響最大的就是義大利。法國大革命爆發於 1789 年，隨即獲得義大利人的支持。義大利地方首長們察覺到自己處境危殆，於是團結在一些反法國王四周以謀對抗。當法國國王退位，法國改制共和國之後，贊成共和的祕密會社在全國各地紛紛成立。法蘭西共和國的大軍在拿破崙統帥下，橫越歐洲。1796 年，拿破崙率軍攻入北義大利，驅逐奧地利勢力，義大利再次成爲哈布斯堡王族及法國的戰場。每當法軍征服一地，就有共和建立。1804 年，拿破崙稱帝，拿氏將北義大利分爲兩部分，一部分併入法國，一部分歸拿氏所創立的義大利王國，由拿氏管轄。

法國統治義大利不到20年，其統治方式和以前的異族大異其趣。雖然法國人徵收重稅，並時有嚴酷事端發生，但他們引進了議會制度以及新的法制。此爲古羅馬之後，義大利首次統一錢幣，及統一軍隊。至此，獨立的義大利已經可以預見了。

1814 年，拿破崙於滑鐵盧被奧地利、英國、普魯士及蘇俄的聯軍打敗，戰勝國召開維也納會議，嘗試建立歐洲新秩序，會中議定，義大利的舊統治者大多可以復辟。義大利西北部的薩伏依（Savoy）王室統治皮得蒙及薩丁尼亞，成爲薩丁尼亞王國。在南部，那不勒斯和西西里又重被法國波旁皇族統治，教皇國也重歸教皇統治。一些忠於奧地利的公爵統治下的城邦也復辟了，倫巴底及威尼西亞（威尼斯）則直接受奧地利統治。

至此奧地利比以往更牢固地控制著大部分的義大利半島，但是改革之論有增無減，尤其是律師、教授和具

有自由思想的貴族。義大利愛國者馬志尼起而活動，謀求獨立、共和。在 1820 年代及 1830 年代初期，反抗地方統治者的革命頻頻發生。

義大利的統一 1848 年，奧地利、法國、日耳曼的許多城邦及義大利的各大城市均爆發革命，薩丁尼亞王及那不勒斯王只好同意立憲。米蘭的人民並驅逐奧地利軍隊出境。威尼斯再次宣稱自己爲共和國，羅馬和多斯加尼兩地也建立共和政體。但因缺乏經驗，力量分散，所以革命運動只曇花一現。

1849 年，奧地利撲滅了革命，薩丁尼亞王被迫讓位給自己的兒子伊曼紐（Victor Emmanuel）二世。而那不勒斯國王則廢除被迫訂定的憲法，並逮捕革命志士，實施恐怖統治。多斯加尼的大公爵也重回寶座。教皇靠法國軍隊的幫助，在羅馬重新掌權。多斯加尼及羅馬兩地的共和政體宣告結束。威尼斯共和國經過一年的奮戰，終於向奧地利投降。至此革命結束，奧地利控制了義大利的大部分領土。

這時義大利人才覺悟到，欲求改革必須先驅逐奧地利人。這時薩丁尼亞依然保存憲法，和象徵義大利愛國主義的三色國旗，首相加富爾努力建國，謀求獨立進步。他在歐洲會議上爭取薩丁尼亞爲義大利的代言人，以對抗奧地利。

大多數的義大利愛國志士都團結在薩丁尼亞國王四周，爭取義大利統一。加富爾於 1858 年與法皇拿破崙三世簽訂防衞協定。奧人害怕因此減弱了她對義大利的控制力，於 1859 年向薩丁尼亞宣戰。法、義聯軍將奧軍幾乎逐至威尼斯。在奧地利卵翼下的各地王侯，也被蜂起的革命力量推翻。

到了 1859 年及 1860 年，除威尼斯外，整個北義大利均納入薩丁尼亞王國。其土地比拿破崙三世希望薩丁尼亞得到的大得多，但小於義大利人所要求的。1860 年，義大利愛國英雄加里波的率領 1,000 名志願軍渡海往西西里島，幫助西西里人向那不勒斯王國爭取自由。結果，加里波的的「紅衫軍」打敗了那不勒斯久經訓練的大軍。接著，加里波的率軍返回義大利本土，攻占南義大利和那不勒斯城。加富爾假道教皇國，派軍往援加里波的，並阻止他進攻羅馬。加富爾是害怕一旦進攻羅馬，法國或奧地利會以保護教皇之名，出兵干涉。同時，也擔憂加里波的會運用他的聲望支持共和，而非他所希望維持的君主立憲政體。

義大利王國 在 1861年，伊曼紐二世宣布義大利王國成立，其領土除了威尼西亞及羅馬以外，還包括義大利全島，因此，薩丁尼亞國王伊曼紐二世即成爲義大利的國王。

1866 年，伊曼紐二世答應支持普魯士對抗奧地利，如果普魯士打敗奧地利，義大利可以收回威尼西亞作爲回報。1866 年6月普奧戰爭爆發，7月，奧國敗北，於是威尼西亞納入義大利版圖，至此只有羅馬尚不屬於這個新興王國。

1870 年，普法戰爭爆發，法國撤走爲教皇保護羅馬的軍隊。義軍開入羅馬，正式統一了整個半島。教皇

的領土縮減至梵諦岡一地。1871 年羅馬成為義大利的首都。

然而，義大利國王仍有很多難題等待解決。為統一國家背負巨額債務，但義大利資源缺乏，所以在工業化方面比其他強權落後很多。北方以工業為主，南方以農業為主，所以在經濟及社會方面兩地對比尖銳，造成國家的困擾。區域性的爭執也顯示了國家統一的目標尚未達成，南方人不喜歡被來自薩丁尼亞王國的北方人統治。教皇對於失去羅馬和教皇國非常憤怒，因此不准羅馬天主教徒參政。社會主義運動在城市中興起。再者，國會並未能代表全國人民，因為只有富人才能投票。

從 1870 ～ 1915 年，義大利在經濟及社會方面進步很大。工作環境改善，產品增加，文盲的人大減。雖然有這些改善，政府仍無法贏得人民的支持或效忠，因為他們認為政府並不能代表他們。

義大利政府在外交政策上也遭到困難，它希望能在世界局勢方面增加影響力。1882 年，義大利與奧匈帝國及德國締結「三國同盟」。義大利希望能從北非得到一塊殖民地，使得政府能更受人民的擁護。1887年至 1896 年之間，義大利幾次想征服衣索匹亞，並把它納入殖民地，但都失敗了。

1911 年，義大利為爭取利比亞的權益而向土耳其宣戰，利比亞原為土耳其在北非的殖民地。結果，義大利得勝，1912 年簽訂和平條約，土耳其人把利比亞及多德卡尼羣島割給義大利。

一次大戰 第一次世界大戰於 1914 年爆發，德國和奧匈帝國都渴望得到義大利的支持，以對抗法國、英國及蘇俄。但是義大利最想要的兩塊土地──的港及船丁諾都屬於奧地利，同時，義大利與法國的關係也很友善，因此，義大利雖屬於三國同盟，但幾乎有一年的時間是在觀望。

大戰為義大利引起了政治紛爭，有些人想保持中立，有些人主張支持協約國。1915 年，義大利終於參戰，加入協約國。義大利與協約國訂立了一項祕密協定，如果得勝的話，就把的港、船丁諾以及阿爾巴尼亞、達馬希亞及伊士特里亞等地割給義大利，同時也應允給予義大利經濟援助及非洲領土。

但是，義大利備戰不足，義軍和奧軍大戰於義大利北疆，在人員和物資方面的損失都比預期的慘重。血戰兩年，義軍只突入奧國國境16公里左右。到了 1917 年，德、奧聯軍反攻，義軍敗退。此後靠著協約國的幫助，義大利重整旗鼓，於 1918 年戰爭結束以前，打贏了幾場重要的戰役。

一次大戰結束後所簽訂的凡爾賽和約不能滿足義大利，義大利得到 23,000 平方公里的奧匈帝國領土，包括船丁諾及的港，但這些領土遠比盟軍所承諾的少，也少於義大利人認為他們所應得的土地。

墨索里尼統治下的義大利 一次大戰後，義大利人比以前更不滿政府，成千的之人沒有工作，退伍軍人對他們的犧牲只獲得少許代價感到悲痛。在 1919 年的義大利選舉，第一次允許全國成年男子皆可投票。選舉的結果

由基督教民主黨（基民黨）及社會黨兩大黨得到大勝。這些政黨批評政府的施政，然而他們之間不夠團結，無法改變任何政策，只有削弱政府的功能。工人罷工，人們爭談革命。

曾爲社會黨黨員的墨索里尼，起而倡導法西斯主義，甚受義人歡迎。著黑衫的法西斯黨徒，以軍隊建制編組，崇尚暴力。他們主張政府應擁有大權，以控制工業及勞工。並保證使義大利恢復秩序，並使義大利壯大。1922年10月，法西斯黨徒進軍羅馬，伊曼紐三世只得任命墨索里尼爲義大利的首相。

1925年，墨索里尼成爲義大利的獨裁者。義大利成爲歐洲和拉丁美洲各地法西斯運動的張本。法西斯黨徒不容其他政黨存在，並以祕密警察剷除異己。墨索里尼巧妙地運用政府的成就，諸如工廠公營、社會安定以及軍力日增，使得外國人和義大利人都對他產生深刻的印象。

墨索里尼最大的成就之一，就是1929年與羅馬簽訂的拉特蘭條約。自1870年義軍進駐羅馬以來，義國政府與教皇間的懸案迄未解決。條約簽訂後，政府與教皇間終於建立了正常關係。

二次大戰 從1935～1945年，義大利幾乎一直處於戰爭中，墨索里尼於1936年占領衣索匹亞，同年，他派了大約7萬人幫助佛朗哥贏得西班牙內戰。同年，墨索里尼和德國獨裁者——希特勒簽訂「反共協定」，此即「羅馬－柏林軸心」，暗示整個歐洲皆以義、德兩國爲中心。1939年，義大利攻占阿爾巴尼亞。

1939年，德、義兩國簽訂一項條約，義大利保證在戰時一定站在德國這一邊。1939年9月1日，希特勒軍隊開入波蘭，二次大戰爆發。英、法兩國馬上向德國宣戰，但是義大利觀戰了9個月以上，直到1940年6月11日，德國打敗法國的兩個星期以前才宣布參戰。

義大利不論在經濟方面或軍事方面對現代化戰爭都缺少準備；義軍戰績不佳，在北非、衣索匹亞、厄立特亞及希臘都遭敗北。1943年7月10日盟軍登陸西西里，墨索里尼被迫辭職並遭囚禁，後被德國的傘兵部隊救出，逃到北義大利。在德國的保護之下，他在北義成立另一個政府。9月3日盟軍登陸義大利，義大利即日投降。10月13日，義大利對德宣戰。於1945年，義大利的反德地下組織虜殺墨索里尼，當時他正企圖逃往瑞士。1947年，和平條約簽訂後，盟軍撤離義大利，義大利喪失了多德卡尼羣島、厄立特亞、衣索匹亞以及利比亞等地。1949年，義大利的索馬利蘭成爲聯合國託管地之一，由義大利託管10年。

義大利共和國 1945～1948年之間，義大利共和國的輪廓便開始呈現。伊曼紐三世於1946年5月9日讓位給他的兒子洪波特（Humbert）二世，7月2日，義大利舉行20年來第一次自由選舉，義大利人選擇共和政體，揚棄了和法西斯過從甚密的皇室。7月13日洪波特退位。選民選出制憲議會，制定憲法，1947年議會通過憲法。

基督教民主黨、社會黨及共產黨

爲義大利三大政黨，從1948年起，義大利就由基督敎民主黨治理，但基民黨常和其他小黨聯合爲一。

從1948～1953年，基民黨黨魁蓋斯波里（Alcide De Gasperi）出任總理，他把基民黨內的各個派系結合起來，並訂定工業發展計畫、農業改革計畫，並和西歐及美國密切合作。1950年，義大利成爲北大西洋公約組織與歐洲支付聯盟（現爲歐洲貨幣協定）之創始國之一。在1940年代末期與1950年代初期，義大利對美援之依賴甚重。

1954年，蓋斯波里逝世後，其創設之政體仍被沿用，基民黨仍爲最有權力之政黨。1955年義大利加入聯合國。1958年協助創設歐洲共同市場。1950年代，義大利經濟開始快速起飛，1960年代產業之產值爲戰前兩倍，經濟成長率居歐洲各國之冠，該國政府已積極從農業化的生產，轉變爲工業化的生產，其工業化生產爲整個經濟活動之樞紐。但是經濟快速的變化帶來了許多問題。經濟成長幅度以北部爲最，結果卻與落後的南部產生一些差距；在主要城市中開始出現住屋短缺的現象。

1962年，社會改革聲浪日益增高，使得義國政府產生重大變化。是年，基民黨與社會黨組成聯盟，在國會選舉中擊敗其他黨派，此聯盟形態在1976年社會黨退出後瓦解。在此期間政府對於稅務體系，教育制度及各行政區自治權進行大幅的改革。

經濟與政治問題 該問題在1970年代一直困擾著義大利。雖然經濟成長持續增高，但是失業率也不斷增加，而且世界性石油成本上升，使得對石油甚爲仰賴的義大利，國內產品生產成本提高，引發了通貨膨脹。工會爲應付通貨膨脹，一直希望提高工資，使得政府的稅收無法增加。

由於經濟問題的發生，政府發現其政策之採行甚難獲得支持，而且飽受人民批評。此時義大利羅馬天主敎會的政治影響力已日趨衰微，義大利國會希望能經由立法脫離敎會的管轄。但1974年的公民投票中遭選民否決。至1984年政府才與敎會協議，結束1929年的條款，不再接受羅馬天主敎爲其國敎。

共黨力量的成長 1970年代，共黨在義大利勢力與日俱增。共產黨員透過選擧已逐漸控制一些地方政府，而且努力推行政府未能實施的社會改革方案。當時除基民黨外，共黨是另外一大黨，其餘的黨派皆無法與之抗衡。基民黨仍繼續主持中央政府，但必須仰賴共黨在國會中的支持。1977年，共黨首度同意支持基民黨政府，然而，共產黨員仍被摒於內閣之外。

1970年代，義大利經歷通貨膨脹與經濟蕭條，社會上頻頻發生罷工、示威及暴力事件，一些赤軍旅（Red Brigades）恐怖分子，在全國各地展開各項爆破、暗殺等恐怖活動。1978年，赤軍旅挾持總理莫洛（Aldo Moro）爲人質，以交換被俘之反抗分子，但義國政府拒絕這項要求。7週後，莫洛慘遭殺害。

今日的義大利 目前義大利仍面臨通貨膨脹、財富分配不均及政府政權不穩定等問題。1979年年初，共黨不滿基民黨之作風，不再支持政府，而

基民黨在1980年卻與社會黨組成聯盟。共黨乃繼續叫囂「歷史性談判」，盼能與基民黨分享政權。但自1970年代末期起，共黨已不再獲多數人支持，他們目前的困境是義大利政局上一個懸而未決的問題。

摘要

首都　羅馬。
官方語言
　　義大利語。
正式國名
　　義大利共和國。
政體　共和政體。
國家元首
　　總統（任期7年）。
政府元首
　　總理。
國會　衆議院（630個衆議員，任期5年）；參議院（315個民選的參議員，任期5年）。
面積　301,252平方公里。東西最長：209公里；南北最長：1,139公里；海岸線長：4,321公里。
標高　最高點：海拔4,731公尺高的白朗峯。最低點：海平面。
人口　72％城居，28％鄉居；密度：每平方公里188人；1981年普查：56,243,935人；1990年預估：57,609,000人，華僑（含華人華裔）：3,000人（1983）
主要物產
　　農業：杏仁、乳酪、無花果、水果、穀物、檸檬、家畜、桑葉、橄欖、橘子、番茄、甜菜、菸草及馬鈴薯。製造業及加工業：汽車、象牙雕刻及大理石、化學製品、衣服、皮革製品、機械工具、速克達機車、橄欖油、石油製品、縫紉機、船隻、鋼、紡織品、打字機及酒。礦產：石綿、鋁土、大理石、汞、硫磺及鋅。
國歌　馬美里之頌，由義大利的愛國志士馬美里所作。
幣制　幣制　基本單位：義大利里拉。
與我關係
　　1. 無邦交。
　　2. 1970年11月6日承認中共並建交。
　　3. 我國在該國設有貿易文化機構。

大事記

476年
奧多塞打敗古羅馬的最後一任皇帝羅慕斯。
800年
教皇李奧三世封查理曼大帝爲羅馬皇帝。
962年
鄂圖大帝成爲神聖羅馬帝國的第一任皇帝。
1000年
義大利城邦在經濟及政治上重要性日增。
大約1300年

文藝復興於義大利發軔。

1519 年

西班牙的查理一世成爲神聖羅馬帝國的皇帝。

1521 ～ 1559 年

西班牙於爭奪義大利統治權的一連串戰爭中打敗法國。

1796 年

拿破崙爲法國征服義大利。

1814～1815年

拿破崙於滑鐵盧敗北，維也納會議把義大利歸還給以往的統治者。

1861 年

義大利王國成立。

1866 年

威尼西亞成爲義大利的屬地。

1870 年

羅馬成爲義大利屬地。

1871 年

羅馬成爲義大利的首都。

1915 ～ 1918 年

義大利於第一次世界大戰中站在盟軍這一方。

1922 年

墨索里尼當首相。

1936 年

義大利征服衣索匹亞。

1940 年

義大利參加二次大戰，站在德國這一方。

1943 年

義大利向盟軍投降。

1946 年

義大利共和國成立。

1947 年

新憲法通過。

1962 年

基民黨和社會黨聯合，稱爲「敞開左門」。

1966 年

洪水氾濫，造成百多人死亡，及佛羅倫斯和威尼斯數百萬元的損害。

1970 年代

共產黨在國會中贏得許多席次，且控制了許多地方政府。

編纂組

本書條目依注音符號順序排列，不諳注音符號的讀者，請利用筆畫索引、外文索引及分科索引檢索。

ㄧˋ ㄏㄜˊ ㄊㄨㄢˊ

義 和 團

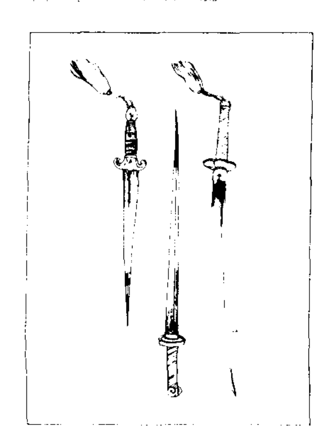
Yih-her Twan (Righteous and Harmonious Fists; Boxers)

義和團原名義和拳，是由白蓮教發展出來的一種民間組織，清德宗光緒年間，曾引起八國聯軍之禍。

淵源　白蓮教爲求發展及躲避政府查禁，經常改換名稱。清初時，白蓮教支派組織八卦教在山東興起，至仁宗嘉慶年間，發展爲北方最大的白蓮教組織。八卦教分八卦傳教，其中「離卦」一脈，首任教主爲乾隆年間河南商邱人郜生文。義和團即八卦教離卦教下的一個分支組織。平時以「鄉團」面目出現，防禦盜賊，保護地方，自生自滅，不爲士君子所注意。一說義和團係起於咸豐、同治年間的鄉團，與八卦教無關。

擴展　英法聯軍之役（1860）後，清廷允許外國人到中國內地傳教，自此傳教士來華者日多，並在各地普徧

義和團所用的武器



設立教堂。基督教和中國傳統習俗多有不合之處，一時無法爲國人接受。而少數教徒，因爲信仰基督教，思想上不免發生變化，與一般人民格格不入。一些不肖教徒常依仗外國教士欺壓鄉里，更使人們不滿。

義和拳便利用這個時機在山東發展起來。他們以作法降神愚弄鄉民，謂神仙附體即刀槍不入。高唱殺洋滅教。山東巡撫毓賢一意庇護，爲之改名爲義和團，任其毀教堂、殺教民。一時如火如荼，勢成燎原。

清光緒25年（1899），因外國公使抗議，清廷召毓賢進京，以袁世凱代之。毓賢進京，極力誇張義和團的忠勇與法術，謂係天助中國滅洋，慈禧太后頗爲其所動，但因外國領事要求，不得不下令鎮壓，以事敷衍。袁世凱則認眞剿辦，團衆在山東無法立足，於是北入直隸（河北），迅速蔓延京畿。

光緒26年，歲次庚子，慈禧太后公開支持義和團，於是北京、天津神壇林立，尋日之間釀成八國聯軍之禍。（參閱「八國聯軍」條）

思想　義和團的思想主要源自神怪小說，如「封神榜」、「西遊記」、「三國演義」、「七俠五義」、「施公案」等書，其神有祖師、姜太公、黎山老母、關羽、黃天霸、孫悟空等。山東道教相當流行，愚民在崇信神靈之際，附會道教「符籙咒乩」之說，並雜以儒、佛思想，使其思想極爲多元化。

法術　義和團謂能「降神附體，刀槍不入」。所謂「降神附體」，以現代醫學的觀點來看就是「催眠術」，即一種受到暗示而發生的人格解體的現象。

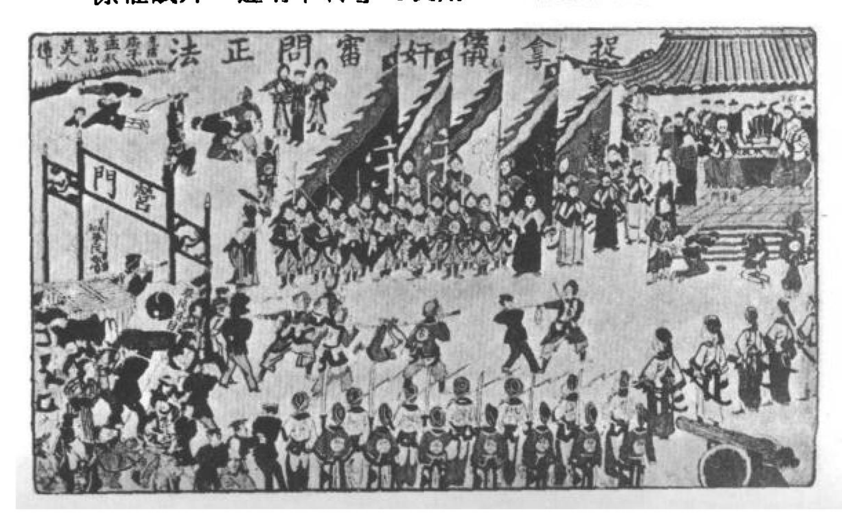
義和團的降神附體儀式是：「凡子弟到壇，焚香叩頭設誓，則大師兄與以符籙，自備巾帶札記，大師兄爲說咒上身，名曰上法。其人先倒地如臥狀，少時便起，向東南叩頭，次目瞪口吹，氣力俱提於上身，執刀兵亂舞，氣力最大，一日練三次，法盡力完，則曰卸法，便委頓不堪，怯弱甚於常時。」所謂「上法」，就是一種催眠作用，其咒語也就是催眠咒。

義和團多採集體催眠，也有自我催眠。當拳民進入神壇時，已接受暗示，在催眠（即降神）時，使其人格解體，而認爲本身已不是人而是神。「降神」之後，「面紅眼直視，口噴白沫」，只聽大師兄的話；令之進則進，令之退則退。

所謂「面紅眼直視」，是因爲吃朱砂所致。據「名醫別錄」記載，朱砂能「通血脈，止煩滿消渴，益精神，悅澤人面。」「口噴白沫」是因爲口中念念有詞，兩腮震動不已，自然分泌出大量唾液。

除催眠外，還有「符」的使用。


訓練中的義和團團員



這是一幅當時圖畫，畫出拳民捉拿倭（日本）俄奸細送到軍營中接受審問，然後拖出營外斬首。

符是用朱砂寫在黃表紙上。符的用法不一，有的把它頂在頭頂上；有的佩在身上；有的將整張符吃下，稱爲「吃符」；也有的將符焚燒，將紙灰溶在水中喝下，稱爲「喝符」。符的作用有二；一是心理的，認爲「神」已附體，自身變成了神。既然是神，當然刀槍不入，因此不會產生恐懼心理。另一是藥理的，就是藥力作用所致，據「神農本草經」所載，朱砂可以「養精神，安魂魄，益氣明目，殺精魅邪惡鬼。」「本草備要」也記載朱砂能「鎮心、定驚、瀉熱，多服令人癡呆。」所以拳民吃符之後，「登時形色改變，擰眉瞪目」、「其形如瘋」，所以在心理及藥力的雙重作用下，人的意識消失，只有催眠的暗示作用存在。暗示他是孫悟空，他就形同孫悟空爬樹、翻斛斗；暗示他是猪八戒，他就形同猪八戒般在地上用嘴拱草；暗示他是古之武將，他就舞槍弄刀，勇不可當。

因爲失去正常意念，於是發揮出潛在力量，這種力量平常是無法表現出來的。所以「神靈附體」以後，常能做出平常根本做不到的事，即使身體孱弱的人，也會力大數倍。臨陣時，前仆後繼，毫無懼色。若有受傷，也因感覺遲頓，毫不自知，仍勇往直前，至死不悟，這就令愚夫愚婦產生義和團刀槍不入的錯覺。

組織　義和團原爲保護地方的民間鄉團，自光緒13年後，一變而爲仇教團體，一村或一鎮爲一團。每團人數不定，或數十人，或數百人。團有團首，或稱會首。入團習拳者稱大師兄、二師兄、三師兄。其管事者稱大先生、二先生、三先生。團與團間彼此獨立，各不相屬。每一團均設有神壇。常於大庭廣衆之前，公開表演拳術。

義和團進入京、津後，其部勒雖稍有建制，但基本上仍爲烏合之衆。各團不再由團首領導，而由大師兄代之。幾位著名的大師兄，即成爲義和團的非正式領袖。

義和團之女性組織有紅燈照、黑燈照、青燈照等。紅燈照由年輕女子組成，她們身穿紅衣，左手提紅燈，右手拿扇，扇下垂紅布。據說拿起扇子一扇，就能飛上雲端，擲火燒毀洋樓。黑燈照由老太婆組成，青燈照由寡婦所組成，其「法術」和紅燈照相同。

結局　八國聯軍之役，義和團雲消霧散。但15年後，即民國5年（1916），義和團耆宿率衆揭竿而起，隱去義和團之名，改稱紅槍會，以紅纓槍爲惟一武器，與土匪、軍閥相搏，其壯烈、勇悍，足以動天地而泣鬼神。

參閱「白蓮教」、「紅槍會」、「大刀會」、「八國聯軍」條。　張之傑

義記 Yih Jih

見「法藏」、「大乘起信論」條。

義淨 Yih Jing

義淨（634～713），唐代高僧，俗姓張，字文明，范陽人。唐高宗咸亨2年（671）以後，曾兩次赴印度求經，歸後就在薦福寺傳道，將印度思想移入中國，甚有功於中國佛學。著書有「求法高僧傳」、「南海寄歸傳」等5部9卷，譯書有56部260

卷之多，其中以「金光明最勝王經」、「大孔雀王咒經」等爲著名。

編纂組

義 玄 Yih Shyuan

義玄（？～867），唐代高僧，俗姓邢，曹州南華人。學於黃檗希運之門，深究禪義，繼希運之法嗣，頗能振起宗風。因住臨濟寺，亦稱臨濟義玄，這一派稱爲臨濟宗，卒後諡慧照大師又眞常大師。著作有「鎮州臨濟慧照禪師語錄」。

編纂組

義 竹 鄉 YihJuq

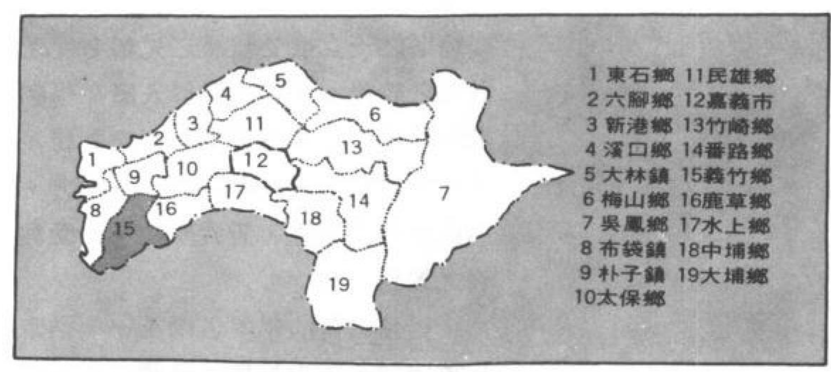
義竹鄉（面積79.2925 平方公里，民國74年人口統計爲28,420人）屬臺灣省嘉義縣，位於鹿草鄉西南，南以八掌溪接臺南縣。義竹鄉原名二竹圍，日本據臺時，北白川宮親王由八掌溪進據二竹圍，爲村民所刺殺，後二竹圍改稱義竹圍。義竹鄉原極荒涼，近來公路通達四圍鄉鎮，且有通糖廠的小鐵路，故而逐漸開發。

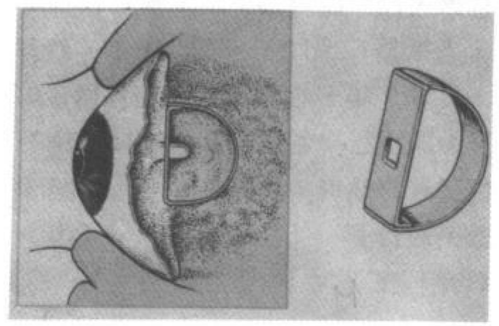
參閱「嘉義縣」條。

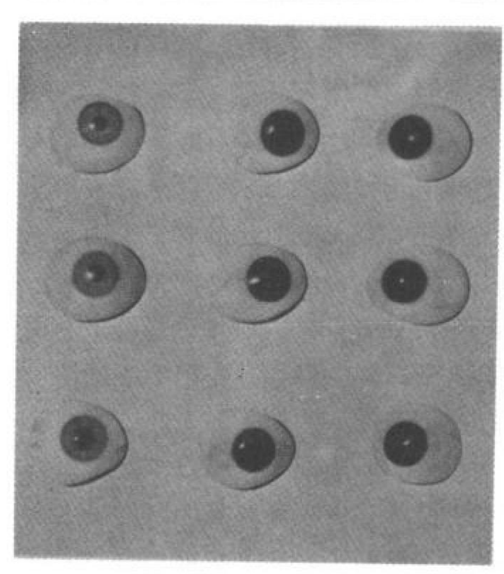
編纂組

義 眼 Artificial Eye

眼睛因疾病或外傷而施行眼球挖除者，則需安裝義眼，以維外觀。當醫師施行眼球挖除時，切斷視神經及動眼肌肉，然後置入一種塑膠或金屬製球縫在動眼肌肉上，再套上一層薄薄的玻璃或塑膠義眼，放在金屬球上面，眼瞼下面。當眼球轉動時，義眼亦有少許動。如果手術是施行眼球內容物挖出，因鞏膜及眼肌仍存在，眼







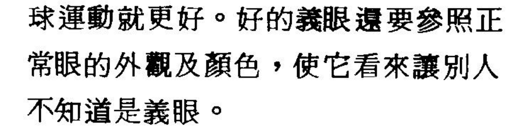


①
義竹鄉位置圖

②
義眼裝配圖

③
各種義眼

④
義玄


球運動就更好。好的義眼還要參照正常眼的外觀及顏色，使它看來讓別人不知道是義眼。

吳愛卿

義 務 教 育 Compulsory Education

義務教育即國民應受的教育，其意義有四：(1)人民本身在學齡期有應受教育之義務。(2)父母或家長對於在

學齡期之子女或受監護之兒童有使受教育之義務。⑶國家對於人民在學齡期有制定法律強迫使受教育之義務。⑷社會對於人民在學齡期應就學者，有納相當之捐稅，設置學校，使受教育之義務。

義務教育的年限各國不一，通常以國民經濟能力爲準，美國各州不同，大抵爲6～12年，英國10年，西德、日本9年，法國、義大利各爲8年。中國現行學制規定6歲至15歲應受國民義務教育，計爲9年。（參閱「國民教育」、「初等教育」、「中等教育」條）

編纂組

意　林　Yih Lin

「意林」，書名。凡5卷，唐馬總編。此書摘錄周、秦以來71家雜記，收其要語，多則10餘句，少則一、二言，是先秦諸子精華摘句的集子，較梁庾仲容子鈔的取捨更爲精嚴。而此書所採擇的書如今多已不傳於世，即使至今仍傳的書，如老莊管列諸家，也已有所不同，惟有自本書可以得知。此書是唐人所集纂的，對於古人佚文都保留了一些，故可以作爲有用的參考資料。

方可人

意　志　Will

意志在心理學而言，是指一個人從事有目的活動的能力。當你開燈以便看看房間裏有什麼時，你就是在做有意志的活動，這種活動型式稱爲「自願型」。但是當你因突來的閃光而眨眼時，這並非意志的活動，稱爲「非自願型」。

心理學家通常將意志視爲一種特別的能力，利用它，個體把本身的慾望或想法付諸實現。因此，如果你渴望在學校裏得到更好的成績，那麼即使你心裏想去游泳，你也會將之克服而埋首於課本上。

有許多現代的心理學家，並不把意志視爲一種心智的能力，而把它看做一個人內部多種因素的結合。在我們做一個決定時，有許多的因素會參與決定的過程，主要的有我們的習慣、興趣和慾望。於此我們通常產生衝突，因爲我們想要許多不同的東西；例如：我們要好的成績同時又要游泳；我們想去完成不同的事情，就像既要對自己誠實又要對友誼忠實。我們會因這許多不同的需要而感到難以下決定並且會產生挫折感，在此猶豫時刻我們所感到需下決定的意向就會出現；歷史上許多偉大的人物，他們的成就就是開始於挫折感與此種需要的交戰而獲得成功的。

以上對意志的二個觀點，並沒有互相衝突，因二者所解釋出的結果是不同的。將意志視爲特殊能力時，它所代表的就是我們基本的、永久的傾向，也就是使我們的本性得到滿足和完美的傾向。但是意志並不單獨活動，它經由我們的特別習慣、興趣、態度而工作。它們使得意志能跟隨有效率、智力性的計畫行使。反過來說，我們的意向與興趣，也必須與我們的基本需要與慾望合成一體，並且能做出某些決定來；這些就需要意志的活動來選擇了；如你嫉忌某些人，而你想要改變自己這種態度，要改變它，

就必須要努力使自己對這些人的其他態度來主宰自己的情感。我們可以說這個人就是他努力想達到的目標；經由他的願望和野心，他這個人通常可使人得到最佳的了解。他的意志力量可表現出他要達到某一目標所下的決定；一個人的意志力量通常就是他成功失敗的關鍵。

王全川

意志主義 Voluntarism

此詞由拉丁文 voluntas 而來，voluntas 就是「意志」的意思。在本體論（或存有學）上，以意志爲實在界最根本要素之學說，或者主張人類意志（或類似的力量）爲推動宇宙之基本動力的學說；無論此種意志係盲目的，或有目的性的，它均是自然界中的實在。

在心理學上，以意志爲最基本之心靈因素；舉凡衝動、奮鬥、慾望、行爲、情緒皆以之爲所依。在倫理學上，則主張意志係所有道德問題之核心，並優於所有其他的道德判準，譬如良心、理性……等等。它可說是一種以意志決定善行的主觀主義，非決定論或自由論者。

在神學上，以意志爲所有宗教之根源，奧古斯丁（Saint Augus-tine）即認爲上帝係絕對意志，亞納塞布隆（Avicebron，1020～1070）認爲意志不可界定，超越自然與靈魂，物質與形式，而係最高之範疇。雖然東斯高德(Duns Scotus)是個實在論者，而歐坎（William of Occam）是個唯名論者，但他們兩人均認爲意志優於理智。休謨亦認爲意志係人類行爲的決定因素。而康德更以意志爲所有道德判斷的源泉，並且認爲「善」之基礎即在意志上。

申湘龍

意思表示 Declaration of Intention

將企圖發生一定私法上效果之意思，表示於外部，而由國家法律賦予一定之法律效果，此種行爲叫意思表示。意思表示的方法，通常分爲「明示」與「默示」兩種。前者指以語言、文字或其他慣用的方法，直接表示其意思；後者指以其他方式，間接使人推知其意思，例如，旅館主人於客人訂房間後開始清掃，可認爲係默示之承諾。

無相對人之意思表示，原則上於意思表示成立時發生效力，但例外亦有使其生效溯及於意思表示成立之前者，如繼承之拋棄；亦有於意思表示成立後或意思表示人死亡時發生效力者，如遺囑。

有相對人之意思表示，以對話爲意思表示者，其意思表示於相對人了解時發生效力；以非對話爲意思表示者，我國民法採「到達主義」，即以意思表示之通知達到相對人時發生效力，至於相對人事實上是否已閱讀在所不論。如相對人無正當理由而拒收通知時，以達到論。

相對人如係無行爲能力或限制行爲能力人，以對話向其爲意思表示時，不發生效力；以非對話向其爲意思表示時，以其通知達到其法定代理人時發生效力。（參閱「自然人」條）

意思與表示不一致

當事人之意思表示不明時，應探求當事人之眞意，其解釋不得拘泥於所用之辭句。如當事人之意思與表示不一致時，其效力應依下列法律規定解決：

眞意保留 當事人故意隱匿其心中之眞意，而爲與其眞意不同意義之意思表示，又叫「心中保留」或「單獨虛僞意思表示」。例如當事人意在買賣，故意表示贈與，即民法第八十六條所謂「表意人無欲爲其意思表示所拘束之意，而爲意思表示者」；這種情形下，法律爲保護相對人，仍認其意思表示爲有效，但此非眞意表示爲相對人所知者，其意思表示仍應認爲無效。

通謀虛僞意思表示 表意人與相對人通謀而爲虛僞意思表示，（例如，通謀成立虛僞債權債務而設定抵押權）其意思表示無效。但爲保護交易安全，不得以其無效對抗善意第三人，即不知情之第三人可主張其虛僞意思爲有效。

錯誤 表意人之表示，因誤認或不知，致與其意思偶然的不一致叫錯誤。

意思表示錯誤的情形有數種：(1)表示之錯誤。即民法第八十八條第一項所謂「當事人若知其情事即不爲表示」，例如欲寫臺幣而誤寫爲美鈔。(2)內容之錯誤。即意思表示客觀的不正確，例如，誤甲爲乙，誤遠東辭典爲世界辭典，誤設定典權爲租賃或關於標的物價格、數量、履行地、履行期有錯誤等。(3)傳達之錯誤。即意思表示因傳達人或傳達機關傳達不實而生錯誤。(4)動機錯誤。必須其動機已表示於外，且構成意思表示內容之一部分，始可謂係意思表示錯誤，否則不影響意思表示效力。

意思表示如有錯誤，表意人得將其意思表示撤銷；但由於表意人之過失，或自意思表示後，已經過一年則不可撤銷。但表意人撤銷意思表示時，對相信其意思表示有效，而受損害之第三人或相對人，須負損害賠償責任；但受害人明知或可得而知其有撤銷原因者不在此限。

詐欺 因詐欺而爲意思表示者，其成立要件有四：(1)須詐欺人有詐欺故意。(2)須有詐欺行爲。(3)須表意人因此陷於錯誤。(4)須表意人因錯誤而爲意思表示。

表意人受詐欺而爲意思表示後，得撤銷其意思表示，但詐欺非由相對人所爲，係由第三人所爲者，以相對人明知其事實或可得而知爲限，始可撤銷；且其撤銷不得對抗不知詐欺情事的善意第三人。又其撤銷須於發現詐欺終止後一年內爲之，但若意思表示已經過十年則不得撤銷。

脅迫 因脅迫而爲意思表示者，其成立要件有五：(1)須脅迫人有脅迫之故意。(2)須有脅迫行爲。(3)須被脅迫人因其脅迫而發生恐怖。(4)須被脅迫人因恐怖而爲意思表示。(5)須係不法之脅迫。

因被脅迫而爲意思表示者，表意人得準用「被詐欺而爲意思表示」之規定，於脅迫終止後一年內撤銷其意思表示。但自意思表示後經過十年則不可撤銷。又脅迫較詐欺嚴重，因此其撤銷係絕對的，可對抗不知脅迫情

事之善意第三人。

廖宗仁

意外保險 Casualty Insurance

見「保險」條。

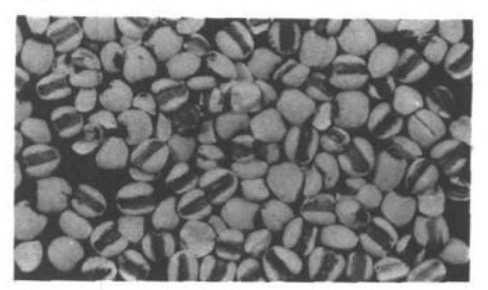
溢洪道 Spillway

見「壩」條。

臆想症 Hypochondria

見「心理疾病」條。

薏苡仁 Job's Tears



薏苡仁

薏苡仁是禾本科植物薏苡（*Coix lachryma jobi*）的種仁（除去種皮的種子），含有澱粉及蛋白質，可以入藥。治消化不良及腳氣水腫。

薏苡爲一年生草本，莖高1～2公尺，圓形，葉片長10～40公分，寬4公分。穗狀花序，穎果卵圓形。產於中國各地。薏苡仁呈卵形或橢圓形，表面黃白色，光滑。味甘，有特殊香味。

王美慧

翼龍 Pterodactyls

屬飛行爬蟲類，但非鳥類的祖先，生活於15,000萬年前至6,500萬年前的中生代末期。大小從小如麻雀至4.6公尺不等。展翼時則從0.3～15.5公尺。頭大，其吻部狀如鳥喙。身上沒有羽毛。前肢末端有「手指」，其第四指特長，皮翼即與之相連，直達軀幹與後肢，狀如蝙蝠的翼。大多數的古生物學家認爲：翼龍飛翔能力不佳，只能滑翔。已發現的翼龍約20屬。其中嘴口龍（*Rhamphorhynchus*）有一槳狀的長尾。翼手龍（*Pteranodon*）頭頂有一鰭狀隆起，無齒、無尾。

張之傑

藝術 Art

「藝術」是人類固有的創造性活動，特別是有意識的創造「美」的總稱。「藝術」和英語（或法語）中的art、德語中的kunst、拉丁語中的Ars，及希臘語中的techne等是極爲相似的詞句。當然，這些詞句在使用上會因時代或地區而有其不同的意義，如果想去詳細探求其原意的話，反會使思想混亂；同時，也有遠離近代藝術觀念之慮。可是，「藝術」或類似它的詞句，會隨著時代的變遷，自較寬廣的一般性意義，變化成較狹窄而特殊化的意義，並漸漸縮小其適用範圍。這點是在任何國家的語言中，均可看到的一般性傾向。

原本「藝術」這詞句，就如梵樂希（valéry）所指出：是從事某種事情的方法，而且並沒有具體的意義。這與希臘語中的Techne及拉丁語中的Ars類似，意指人類對某一既定的目標，加以長時期的磨練、努力，使其成爲本身一技之長，此時，這詞句所概括的意義就比較狹隘了！

有句名言「藝術是恆久的，而人

生是短暫的」意味人生苦短，無法學得所有的技能。所謂的藝術，已被本能及衝動所引導的行動畫分出，反而成爲與自然對立的事物。亞里斯多德（Aristoteles）說，爲了了解藝術的意義，與自然對立是最好的方法。

藝術之所以成爲與自然對立的事物，是爲了滿足人類種種目的，向自然挑戰，以求支配其所有機能活動，不論這些目標是美的東西，道德性的東西，實用性的東西，都近於今日「文化」或「學藝」等的用詞。古代的希臘人，以九名女神作爲希臘藝術的守護神，各自主宰史學、音樂、舞蹈、悲劇、喜劇、抒情詩、述事詩、雄辯術、天文九項。古代的中國也稱禮、樂、射、御、書、數爲六藝。中世紀的歐洲，受西塞羅（Cicero）的思想引導，而認爲所謂七種自由藝術是教育的基礎，是由文法、論理、修辭等文科，及幾何、天文、音樂、算術等理科所構成。而且，從這些傳統性的用語中，可引導出近代大學制度中文科與理科的區別，或者是MA（藝術碩士）等學位的稱呼法。到了這個階段，藝術的意義範圍更被縮小了！藝術也被認爲是與科學對立的，因爲科學是存在於事實中的事物，而藝術則是爲了人類一切行爲所產生的教養。

可是，近代對於藝術的看法及用法，其範圍更爲狹窄，除非有某種限定，否則藝術卽專指美術而言，所以，變成以美爲目的的人類創造活動，當然，現在也有生活的藝術及烹調的藝術等用辭，但這只是一種形容詞，不包括於眞正的意義中。

嚴格地說起來，藝術或美術，包括了建築、雕刻、繪書之類的空間藝術（也稱爲靜的藝術），而音樂、詩詞、戲劇之類的時間藝術（亦稱爲動的藝術）。前三者通常被認爲是藝術的代表，如果只說美術，大半是指這些。當然，隨著近代社會的發達，一般市民都提高了對藝術的要求，譬如：家具、織物、陶器等其他實用品、其造形價値亦受到了注意。雖然這些實用品在工藝的名稱下，亦包括於廣義的美術中，但其主要目的是在於實用性，所以，自包姆加登（Baumgarten）以來，爲了區別工藝及藝術，產生了純美術、應用美術（功能美術）、主要美術及次要美術等美術專有名詞，同時，工藝也只在與美術有共通之處，才可稱之爲藝術。例如一張椅子，當然也可能是美術品。這並非是爲了其實用性，而是由於其造型性被認爲是純美術的一種。也就是說，它是循照雕刻原理而製造的東西。當然，因超越古典美學，產生了抽象而難以說明的解釋，於是有了造形藝術、視覺藝術等用語，漸漸成爲一般化的表現，又因其與近代工學有密切的關係，所以印刷、攝影、電影、廣播、電視等逐漸發達，也有了印刷藝術、攝影藝術、電影藝術、廣播藝術、電視藝術等名詞。

藝術的性質

何謂藝術？簡單地說，就是生產詩、書、雕刻、建築、音樂等事物，但這種以經驗爲前題的觀念，並不能完全解決我們所探討的問題，這問題並非指「什麼是藝術作品」，而在於

「是什麼造就了藝術作品」，也就是想在這問題中，探求其共同性質。

想探求出這種共同性質的方法大略有兩種，一種是客觀性的方法，就是研究其性質的構成要素，也就是對媒體加以分析的方法。可是仔細想想，要在言語、顏色、形態、聲音之間，雖有找出共同性質的可能性，但卻很微弱，且非很有用。相反的，另一種主觀的方法，是針對人類創造藝術時的心理狀態，做種種反省的方法，這比前者有希望得多。

例如，用腦筋思考的人，產生的可能是哲學性、科學性的活動，而有行動意志的人，所產生的卻可能是道德性的、政治性的其他活動，當然，在藝術活動中也含有思考及意志，但占有了創造藝術者心靈的，卻不是這些，而是另一種心理，在這心理中，會出現想像力、感覺、情緒、感情等抽象事物。

尤其想像力是藝術活動的核心，藝術家在外界所表現的感覺及印象，都是根據這些想像力而來的，而他們所用的語言、形態、顏色、聲音，也都是根據想像力創造出來的，但想像力與所謂的空想或幻想不同，它並非脫離現實，反而是要滲透現實。它有抓住事物核心的力量，由可看透神祕本質的直觀力聯結著。

當然，對藝術來說，感覺和感情是不可缺少的重要因素，但如果藝術家被感覺或感情左右的話，就絕不可能創造出完美的藝術。他們必須從感覺及感情的世界中獨立，靜觀一切才行。也就是說，外界的體驗首先刺激感覺，相對地使心中產生某種情趣，這是衝動及本能所組合的，而想像力的作用，就是將這些加以綜合。

當人們接觸或觀賞這些藝術作品時，也需要有想像力，把受到的感覺和印象，以想像力來總括，才有抓出作品核心的力量。

在藝術上與想像力有關聯的問題就是「認識」，由於人類的心理作用，均會對任何事物產生某種認識，對藝術當然也不例外。若非如此，藝術只是以一種無用的遊戲形式終結罷了！但藝術所帶來的認識必須和科學性及宗教性的認識區別，科學性的認識主要是於類型及範疇求取普遍的整理，並嘗試普及化；而宗教性的認識是不藉助理性企圖抓住普遍性的整理，相反的，藝術性的認識原本是個別性、具體性；而且，在這些個別性及具體性的事物中，也包含了普遍性的事物，簡單地說，藝術所帶來的認識，就是在個別性及具體性中，找出普遍性的東西。這是能與其他認識區別的特徵，而這種特徵卻有賴於藝術的本質。

藝術家不同於科學家，他不把一般性的東西作為對象而加以分類，達到普遍化的法則，而是由個別性及具體性的事物中，抓住普遍性的東西，而使用種種媒體加以表現。所以，藝術作品是具體性，也是普遍性的東西。由於藝術作品的素材及媒體，是屬於自然和社會，所以它包含了具體性；但是藝術性的形式，是從具體性的世界，經過智慧的改造而被普遍化的，此時，其形式是在感覺體驗及感情生活上，所留下一種智慧的刻印，這也是由想像力創造出來的。

在藝術的認識中另有一特徵，那就是它與自然的聯結型態。本來自然這名詞，其本身就有非常明確的定義及概念，而人也是自然的一部分，其所有行動均可認爲是根據自然，所以，也可以說藝術是由自然所產生的。進而在自然中，認出一種新的藝術意志，於是，學者們把人類藝術看作是意志上的新發現，同時，在形態學上也存著一種神祕思想，這種傾向尤其是在歐洲浪漫主義及中國的藝術思想中較爲濃厚。他們認爲藝術越接近自然，就等於越接近完成，而且，自古就存在「把自然作爲藝術的模型」這種想法。亞里斯多德也說：「所謂藝術，就是要模仿自然」，羅馬學者塞尼加（ Seneca ）所說的：「所有的藝術，都是自然的另一種形態」，以及達文西所說的：「鏡子就是肖像畫家的老師」等名言，也都是述說同樣的思想。另外，近代畫家常提到的「依靠自然」，也是一樣的意思。雖說自然是藝術的模型，但只是外形相似或類似，這絕不可作爲重點。把它放在人類心中，自然的印象與藝術的印象是否等價？本文想指出的，就是由上述的問題來判斷藝術價値，這是很重要的。

藝術與社會

藝術本是一種社會的現象，而藝術家也是社會上的一分子，因此，將藝術與社會對立而進行思考根本是不必要的。但是，將藝術與社會，藝術家與市民的範圍及焦點縮小的話，這個問題的重心就能明白地顯示出來了！當然，這裏所指的市民，是參觀展覽會或觀賞詩、劇等對藝術關心的市民，此時，藝術與社會的相關型態，大約可分爲下列三種：

(1)藝術（或藝術家）對社會（或市民）並不關心；同時，社會（或市民）對藝術（或藝術家）亦不關心。

(2)藝術（或藝術家）對社會（或市民）保持關心；同時，社會（或市民）對於藝術（或藝術家）亦保持關心。

(3)藝術（或藝術家）屈服於社會（或市民），而社會（或市民）則統制藝術（或藝術家）。

此外，自(3)中可分出第四種變形的型態。

(4)社會禁壓藝術，而藝術反抗社會。

當然，在這些狀況中，也有中間性的型態，這三種（或四種）型態，並非至近代才出現，在歷史早期階段中，便已出現於各地及各民族中。同時，在統治階級及被統治階級，前世代及後世代中，雖尋出了各自立場的擁護者，但卻不能統一出一種型態去支配一個時代，反而是兩個以上的型態並列於一個時代中的情形較多，這也可使人想像得到一個藝術家隨著社會環境的變遷及藝術意志的成長，從某一型態轉變到另一種型態，所以，在此舉出三種（或四種）表現藝術與社會關係的型態典型。

第一種型態是天才及不能接受他的同時代社會之間的關係，這種型態通常可見於貴族主義的社會中，藝術家大多是爲自己本身，或是某些有限制的階級而嘗試他的創作，對社會及其他人均不關心。雖說是貴族主義，

但也不只限於貴族社會，例如19世紀共和制度下的法國，也有像馬拉美（ Mallarme ）這種詩人，他只有四名理解者，同時，他也只爲了集合於他書房中，少數幾位崇拜者而提筆寫詩。一般說來，藝術家及藝術愛好者，對採取這種立場的傾向比較強，這種情形最顯著的，就是19世紀時，「爲藝術而藝術」的理論。

但是，把藝術看爲近代文化的花瓣，而將完美人性自藝術家身上找出來的思想，已在德國的觀念論哲學中出現，這成爲康德（ Kant ）及歌德（ Goethe ）美麗的靈魂觀，當然，此時他們尚未考慮到天才將絕望、孤獨這種事。後來，在浪漫派及象徵派的唯美主義，以及叔本華（Schopenhauer ）和尼采（ Nictzsche ）的實存主義中，天才的反社會性及超時代性都被強調，同時，天才、獨創性這些事都被過分尊重，以致其質勝於文，而又因與商業主義聯結而被亂用，這些情形在20世紀以後更爲顯著。

可是，不論藝術家的主觀意志如何，藝術作品多多少少都會表現出社會的另一種型態，也會表現出環境。不論個人是如何有天分，如何發揮其獨創性，也不能自人類的羣體社會中得到完全的自由，不管靈魂的深淵多麼深奧，也不能避免物質的法則性。藝術自環境社會中求得自由與獨立，這是相對性的，所以，也應是主觀的事物，甚至連「爲藝術而藝術」這種立場，事實上也可能不是藝術本身所選擇的，而是由社會硬推而致的。

第二種型態就與上述相反，是在社會藝術論中顯出的，它是以世俗化的流行或寫實主義擡頭的型態出現，應用美術及商業美術這種詞彙，大多關聯此形態，另外，通俗文學也屬於這種型態。如果某一社會認爲藝術家只是寄生於此，就像美麗而無用的客廳裝飾品，那麼，藝術家和市民，藝術與社會之間，便會產生一道很深的鴻溝。藝術家只在技巧上求取自己的依據，而產生了「爲藝術而藝術」的思想；相反的，社會就在藝術上求取自己的形影，此時，藝術家會面向寫實主義，嘗試描寫風俗，產生「爲社會而藝術」的思想。

這種型態就是民族主義，在市民社會中常見，但也不只限於英、美等國家。例如在希臘亞里斯托芬尼士（ Aristophanes ）及荷蘭林布蘭特（ Rembrande ）時代，也是這種民族主義的社會，19世紀，法國的巴爾札克（ Balzac ）到左拉（ Zola ）時，也都屬於市民式的時代，庫爾培（ Courbet ）的寫實主義，及孟特（ Maunt）到莫內（ Monet ）也在此時期擡頭。在這第二種型態中，除了藝術家和市民之外，又有了第三種人物登場，那就是批評家。當然，批評家的背後，需有市民社會的批評精神爲其後盾，在這種意味之下，批評家也只是市民社會的代辯者而已。

以前，國王、貴族或富豪，就是藝術世界的後臺，大多數的藝術家都需擁有好幾個這樣的後臺，才能維持生計，所以，藝術家在進行創造時，都是爲了特定的目標，在這種情況之下，就沒有批評家參加的餘地。但現在，雖也有富豪及美術商做藝術家後臺的情形，但這究竟是少數的特殊例

子。除此之外，現今藝術家的後臺多爲市民社會全體，藝術家活動的目標都針對於此，並非根據別人指定而創作，完全是自發性的創造，並經展覽會或演奏會及出版社公開於市民之前，訴諸於世論，在此，批評家的產生就很必要了！

在前文所提之展覽會、演奏會、出版社，以及美術館的設立和教育的運動等，均爲此第二型態的特徵，這是在社會對藝術毫不關心及社會禁壓藝術的狀況下，根本無法想到的事。

第三型態是出現於中世紀的宗教藝術、納粹藝術及共產國家的藝術。戰爭畫、宣傳文學、富豪藝術、無產階級藝術等名詞，亦是因此型態而產生。這種型態在危機社會及變動初期社會中常見，是一種在政治、宗教或經濟危急之時，時常反覆出現的型態。也就是說，社會如果進入過渡時期的混亂中，危機和不安的意識就向藝術求取新的哲學，此時，藝術就會帶有一元性或觀念性的色彩。這些在法國大革命時代、拿破崙戰爭時代及北伐時代都能看到。

進入20世紀之後，義大利的法西斯和德國的納粹就出現了這種典型。而第四種型態如當今的中共或納粹占領下的法國，均爲最顯著的例子。無論是那一種，只要有統治階級和被統治階級的對立，就隱伏有危機的種子，常會有出現第四種型態的可能性。

藝術的進化

前面把藝術與社會的關係放在空間中，以抽象的方式觀察，裏面並未加上歷史的潮流，以及人種、風俗的差異，但現實生活中，並沒有任何藝術能與這些要素分割，也沒有那種理想社會。所以，隨著歷史的潮流、人種的多樣及風土的擴展，把藝術放在具體性的情況下再度觀察，那麼，它就會顯示出不同的姿態，也就是隨著社會向藝術求取變化，而顯示的方法也會改變，而且，它是隨著本身的法則性來完成其進化。在藝術的創造這方面和社會趣味判斷之間，重覆作用和反作用，分畫出在藝術史中的韻律，當然，也可能由於個人的懷疑，將藝術進化的活動否定。也許有人會說，所謂藝術活動是個人的行動，不可能有一貫的法則性。而另有些人會擡出天才的獨創或靈感等事，來阻礙藝術的進化，還有些具懷疑性的人，把所有美的事物完全歸於主觀的印象，不承認藝術史之間有連續性的關係。

但是，被稱爲樣式、派別這種現象在藝術史上的任何時代中都會存在，事實明顯地證明藝術與社會一齊進化，且它本身持有內在的韻律。當然，樣式、派系這種概念對個人有相當大的差異，奇特之處也不少，可是，溫凱爾曼（Winckelman）以後，所有的藝術史家也都被這種術語畫分、表現，至少，藝術史的現象是不會否定的。

樣式這個術語，與英語的 style 一樣，是自德語的 seil 所翻譯的，本來是拉丁語的 stilns，本意爲握筆的方法，後變成文字的寫法，是一個有固定性的表示法，還顯示出藝術史上一定的時代、一定的社會中，藝術個性上的知識。例如：以石頭爲材料，使用雕刻技術，但也會因時代、社

會或人種，而在造形及技術上產生顯著的差異，這就是樣式，樣式會間接地產生世代這種概念，所謂世代是構成社會的個人，自誕生、成長到成年，而至衰老、死亡而引起的社會現象，大約以30年爲一週期。社會文化樣式變相的意義，就是新的世代帶著新的要求登場，這種要求的樣式就此產生，而成立藝術史上的樣式原則。不過，這要經過三個階段而進化：前古典期、古典期、後古典期，所有的樣式在經歷這三個階段時，耗盡其所有的能量，如此，便開始了另一種新樣式的進化。當然，任何進化絕不會發出連續性的直線，或許是不完全地終結、被中斷、停滯、退化，有時也會突發性的回歸。而且，其名稱也以原始式、擬古典期、非古典主義等用語來區別。

接下來就是派別。這個詞彙是法語 ecofe 的翻譯，而相當於英語中的 school，至於它的定義，也因人的見解而各有差異。如佛羅倫斯派、威尼斯派、巴黎派等以都市中心爲名的；也有荷蘭派、法國派等以地方爲名的；還有印象派、立體派、超現實派等以藝術思想命名的；但大體上來說，藝術史上的運動多數採取派別的型態。不過在古時候，某一都市或某一地方持有特殊之藝術傳統，或當地所生之優秀藝術家等原因，而各地藝術家以此爲中心而聚集，不久之後，便構成了一個派別。

隨著時代的發展，有共同意志的藝術家，也會逐漸聚合成一派別，同時，派別這個用詞並非包括所有自覺參加此運動的藝術家；不同的地方，不同時代的藝術家，也會因作用及樣式的特徵，而被包括在某一個派別中。本來，一種派別是以統一樣式上的性格爲原則，可是，由於樣式及派別的定義並無一定，所以，樣式與派別的關係也沒有一定的現狀。

最後，我們針對種類來加以說明。這是有「分屬何種」意味的拉丁語 genus所發展而來的法語，意指作品形式上的種別，主要是使用於繪畫及文學上，也有使用在建築及雕刻上。例如：肖像畫、風俗畫、靜物畫、動物畫等等的區別，就是繪畫的種類；而這種種類的發生，最主要的動機就是社會對繪畫的要求。在肖像畫及風俗畫發達的背面，有文藝復興運動後，義大利及荷蘭市民欲求的自由生活式社會，而當時肖像畫及風俗畫的功能，就如同現代的攝影功能。不過，二十世紀繪畫的傾向，逐漸由主題束縛而到解放，且由外界描寫進步到獨立，所以，「種類」這概念，現已不太被重視了！

藝術與美學

何謂藝術？解明這個名詞的工作，大半由哲學家來做，並闡述種種藝術方面的理論。遠自柏拉圖（ Plato ）與亞里斯多德的古代，經過近代歌德（ Goethe ）及黑格爾（ Hegel ），到現代的杜威（ Dewey ）及梵樂希，其傳統歷史已非常悠久。許多哲學家在藝術理論上進行思考，大多是爲了在眞、善、美的價值中，提出美的領域，並追隨著自然美而提出解決藝術美問題的答案。關於這些哲學體系上的要求，產生了許多分類；尤其

是18世紀德國的包姆加登，在「美術」的名稱之下，豎立了新藝術的分野後，各界想把美與藝術本質解明的努力便更爲加速。但是，到那段時間爲止，都未能明確地說明藝術在何處與其他人類活動有所差別，同時，對藝術本身，亦不能成功地分類及分析。

例如：柏拉圖、謝勒（ Schiller ）及蘭額（ Lange ）等人，多注重藝術的非物質性及非實用性的性質，並想將其說明爲一種遊戲的形式，但現在，這些東西還未一致被承認爲藝術的起源。如今我們已了解，在原始時代，未開化人們之間的藝術性創造泉源，是對自然或宇宙那不可知的力量，感到恐怖，因此創造藝術來緩和這種可怕的神祕力量，或者是想自這種創造中，求取象徵性的和平與安定，至少，人們總是不願在生活上存有空白，因此，創造藝術來填補空白是必然的現象。

所以，創造藝術不能說是一種遊戲，反而可說是與咒語及魔法聯結在一起的創作。

同樣地，感情移入的說法亦不能充分詮釋感情的本質，如果用感情移入的說法來表示其理論，就是指我們的感情被投射於藝術作品中，而惟有在感情移入時，美的體驗才能成立，也就是說，藝術作品有一定的客觀性型態，那麼，我們的感情才能得到滿足或尋找到快樂，也惟有在此才會產生美的特殊情緒。

承繼這種派系的思想，也許可源溯到蒲魯太納斯（ Plotinus ）的時代。在近代，德國的赫德（ Herder ）、諾伐里斯（ Noralis ）及士雷蓋爾（ Schlegel ），都表明了同樣的思想，可是，最初想把這種思想理論化的，卻是費施爾（ Fischer ）與李普斯（ Lipps ）的「美學」，在這裏可看到完全性的發展。可是，感情移入的作用，如果可能反應在藝術美中，那麼，也可能反應在自然美中，但只從主觀上的感情來說，並不能說明藝術美和自然美的區別，爲了避免這種困擾，李普斯強調在感情移入時，藝術作品之意義須有客觀性的事實，他認爲主觀性反應的價值，都受到客觀性藝術作品性質的影響，所以，在他的「感情移入說」中，存有主觀性心理主義的美學，以及客觀性的藝術學。雖然這對於說明美的享受心理小有成果，但對說明藝術本身的成立，卻無法完全解決。

藝術學的成立

對於李普斯的「感情移入說」，曾在各種立場上產生批評，在此，如馮特（ Wundt ）及克魯貝（ Kulpe ）的心理主義，便不再加以說明。站在藝術研究的立場上而備受注目的是蘭額、恩斯特（ Ernst ）以及告魯斯（ Groos ），尤其是德索亞（ Dessoir ）及烏底次（ Utitz ）二位，他們打下了新藝術學的基礎，根據他們的說法，美學一直未把美和藝術嚴密地區分，所以，如在美的哲學式及心理學式上來研究美學的話，也可成立以研究藝術式的東西爲目的而產生藝術學，由此，便可具體性地追究人類以所有精神活動產生創造性作用的藝術學。當然，也有人不承認藝術學的必要性，也有人認爲藝術學只是一種客觀

性的美學，此類說法紛云。

於是，許多爭論都在20世紀的前半期展開，德索亞及烏底次派的藝術學優點，是將重點放在藝術的創造心理上，以及，隨著近代社會的發展，藝術領域逐漸擴大，於是，客觀性的研究更被重視，而這派的藝術學探討，能夠完成這種要求。另一方面就是有關其弱點，由於它無法充分解明觀賞藝術美及自然美與其藝術本質有何區別，也就是說，對藝術作品的觀賞，通常是觀賞之人對創造性的一種體驗，但觀賞之人對自然美也可能有創造性的體驗，而這兩者之間，並沒有本質上的差別。針對這種論點，把自然美的觀賞視爲內方集注，而把對藝術美的觀賞，視爲外方集注，對這兩種論調加以區別的是，現象學派美學家蓋格爾（Geiger ），但外方集注在觀賞自然美時也會產生，所以，李普斯以來的二元論，在此並未完全被克服。於是，在自然美的發現中，認定了所謂的藝術美，是自然美更高度的完成。想要成立藝術美的奧僧凡（Ozengant ）之思想，便成爲解決此問題之一元論答案。尤其是奧僧凡在美索不達米亞把初期王朝時代，將重要事件刻於表面獻給神殿的石頭，指摘爲聯繫自然美與藝術美之間「失落的鎖」之一，是值得注目的研究。

藝術史的發達及比較藝術學之路

對於感情移入說，只要用比較的方法，就可容易了解。首先，假設主觀這方是採積極性的意志，而其反面則採完全對照性的立場來相互比較，這就是歌德及叔本華之「美的靜觀論」，他們認爲，對美的享受是一種純粹而毫無關心的作用，是由靜觀得到認識，在最純粹的形式中，思想反而成爲被動性；他們還認爲，惟有越超式的平靜，才能滿足美的享受。

可是，伍林格（Worringer）把這兩種說法作爲人類美的活動中，兩種對立的型態，並深入考察藝術史或藝術地理，在「抽象和感情移入」（1908 ）一書中，他接受了里葛爾（Riegl ）「藝術意志」的思想，在藝術樣式的歷史性及地理性根底中，設定對立的形式意志，同時，在其背後探求人類的類型，也就是說，感情移入的衝動，能肯定有機生命的諸種形式，強調慾望，因此成立了古代人的藝術原理。

相對地，抽象的衝動，會轉變爲無窮的生命而脫出，造出了可能靜觀的客觀性之美，由於這種靜觀，能使人忘卻現實世界中的不安及恐怖，由此就能看出「原始人」或「東方人」的藝術原理。里葛爾也在其「樣式問題」（1893 ）中，提到了使北歐人與南歐人對立的抽象性裝飾與自然主義的裝飾。

這種藝術思想及人類類型的研究，在史特吉高斯基（Strzygowski）的藝術史中，產生了「異教式」和「基督教式」的對立觀念，同時，在此也可舉出尼采受他影響後，產生了阿波羅型和戴奧奈瑟斯型的對立觀念，而且，伍林格在以後的「中世紀型式問題」中（1911 ），追究希臘藝術及中世紀藝術共通的精神，並和羅馬藝術的精神相比較，同時，確立了當時拜占庭樣式的美術史家在藝術史上

的地位。其他如德勃洛克（Dvořák）的「精神史上的藝術史」（1924），也是在中世紀的美術中，探究理想主義及自然主義對立性的名著，在伍林格和德勃洛克的研究中，客觀性地考察藝術作品本身，逐漸比藝術中美的享受及創造性過程占有更大的比例，而美學到藝術學，或美學到藝術史之間的移形更爲明朗化，在此，便成爲決定藝術進化的重要因素了！

此時，時代精神逐漸被重視，同時，藝術被認爲是隨著時代進化而展開樣式，產生類型的有機體，於此部門最有成就的研究，乃是吳爾夫林（Wölfflin）的「美術史之基礎概念」（1915），在此著作中，他超越了其師布瑞哈特（Burekhardt）的文化史記述，樹立了美術史的方論，也就是在近代美術發展中，探究出古典式和巴洛克式的對立性類型，給予樣式發展的基礎，而且，其文體很明確，論旨也極爲具體性，給予許多人極深的感觸。

他並不只是在美術方面給予世人很大的影響，在文學史及文藝學上，也有很深的造詣，而將其一般化的是瓦謝隆（Focillon），其主要著作爲「型態的生命」（1934）。

20世紀時，對藝術學及藝術史的研究，與藝術各個物質性表現並沒有關係，在探求其共同形式，尋求一般化、普偏化的同時，也在另一方面舉出各個特殊的藝術部門，試在其部門特有的技術及材料中，做細密的分析，這種特殊藝術部門發達的研究，持續到近50年間，以致美術館及其他世界性機構，亦受其影響。

隨著近代社會的進步，藝術的現象更爲複雜，同時也與近代科學密接，由攝影、電影、廣播及電視等新興藝術的登臨，衆藝術的分類及體系化的必要就更爲強烈，所以，理應產生的方法就是比較衆藝術的態度，這種比較的方法，已經在藝術學及藝術史發達的初期，被廣泛地採用，但在比較藝術及比較美學這種名稱之下，開始將藝術以有組織的方法來研究比較。至於想了解其中的一致和差別，及其原因和結果的關係，而企圖有體系地分類藝術，則是最近的事。

開始使用「比較藝術」一詞的是美國的E・達吉，而開始使用「比較美學」一說的亦爲美國的G・C・雷蒙，但他們的成就一直到最近，才受到大衆的注目。像這種詞句，早已在其他部門被廣泛地使用，例如「比較文學」、「比較心理學」等，只是，爲何在美學及藝術學等學問上未曾使用，實在令人百思莫解。

1947年，第二次世界大戰結束後，法國的史里奧所著「衆藝術的對應」，以及1949年，德國的D・佛萊所著「比較藝術學基礎論」，還有美國曼羅的「衆藝術與其內在關係」等比較藝術學或比較文學的研究，開始在各國產生，這是件值得注意的事。這種學問是要站在研究藝術之實證性及全體藝術的哲學性立場上，才可能有所進展。

林天民

藝術歌曲 Art Song

藝術歌曲是作曲家創作的歌曲，相當於德語的Lied。此名詞係19世

紀起源於德國，用以區別民謠者。提到藝術歌曲我們總是先想到舒伯特。舒伯特被稱爲「歌曲之王」，在短短的卅一年生涯中，創作了六百多首珠玉般美麗的藝術歌曲，是一位道道地地留下不朽名曲的天才。其中有著名的「野玫瑰」、「菩提樹」等民歌風者，有根據歌德詩作成的「魔王」之類敍事詩風的戲劇性歌曲。不論詩的長短，他總是能夠深深體會詩的內涵，配於旋律，用鋼琴伴奏襯托詩意，使詩與音樂渾然成爲一體，細緻的情緒，強烈的感情，表露無遺。

藝術歌曲的形式可分爲「複節歌曲」與「無節歌曲」二類。複節歌曲乃是用同一曲調反覆歌唱同一韻律做成的數節歌詞。也就是說歌詞雖然不同，分爲數節，但是可以用相同的曲調來反覆歌唱它。歌者只要記住曲調便可以多次歌唱不同的歌詞，因此容易被人們歌唱。民歌、童謠、節日歌，大都具有這種情式。可是一首藝術歌曲的詩意不斷地變化，那麼一旦用複節歌曲的形式來反覆歌唱，曲調自然無法與詩意成爲一體。如果曲調與伴奏都要求隨著詩意變化的話，複節歌曲似乎不能盡職，因此有了無節歌曲的產生。譬如舒伯特的歌曲，形式與詩意相脗合；單純的民歌風者有「野玫瑰」、「搖籃歌」，它們都是用複節歌曲形式而作，令人有樸素的感覺，而「魔王」則爲無節歌曲，舒伯特用歌德有名的敍事詩自始至終沒有相同的曲調，旋律可以說完全與故事的內容相一致。從鋼琴的前奏部分開始是緊張的暴風雨情景，時刻在變化的詩情內容，用戲劇性的迫力壓進。不過，包括舒伯特的無數作曲家，也寫了許多一首歌曲中包含有複節歌曲與無節歌曲兩方面要素的歌曲。總之，把詩的內容與它的感情用曲調及伴奏脗合地描繪，是構成藝術歌曲最重要的條件。

其他藝術歌曲之重要作曲家有：德國的舒曼、布拉姆斯、沃爾夫。挪威的葛利格。俄國的柴可夫斯基等人，我國近代也有許多藝術歌曲之作曲家，如黃自等。

劉美玲

藝文類聚
Literary Records Collected and Classified

「藝文類聚」書名。唐開國初年，高祖李淵下詔編修，自武德 5 年（622）至 7 年（624），共 3 年成書，由歐陽詢、令孤德棻等10餘人編撰。此書共 100 卷。以類相從，凡分46部，列子目 727，全書約百餘萬言，所引古籍 2,431 種，現存不足十分之一，餘皆不傳，頗具古書較勘、輯佚之價値。每部再分子目，事居於前，詩文列於後，爲諸類書中，體例最善者。惟其中門目，間有繁簡失宜，分合未當之處，引用資料，亦有欠愼致誤之處，四庫總目於此各有評述。其中蘇味道、李嶠、宋之問、沈佺期之詩，皆後人所竄入，非原書所有。

林秀英

藝苑卮言
Yih Yuann Jy Yan

「藝苑卮言」詩文評。明代王世貞作，凡12卷。其中 8 卷，皆評論詩

文。附錄4卷，分論詞曲、書畫等。世貞是明代後七子的代表，其論詩文主張模仿古人，對當代文風很有影響。論詞曲、書畫較重自然，時有新穎見解，但也不脫崇古的傾向。

編纂組

繹史 Yiq Shyy

「繹史」，書名。凡160卷，清馬驌撰。所錄自太古起，至秦止，每一事各立一個標題，並旁徵博引，排列先後，對於僞託附會之事，必在每條下疏通證明，考證十分周詳。在每篇最後也都附有論斷，並作有世系圖表。

方可人

鴉片 Opium

鴉片是一種藥物，也是其他數種藥物的來源，包括可待因、嗎啡、海洛因等。鴉片和它的相關提煉物都會使人上癮，許多國家對這些藥物都採取管制的態度。

鴉片是從一種名叫罌粟的植物的果實上提煉出來的。罌粟高約4、5尺，果實成熟後，裏面呈粒狀，如粟米般，秋種冬生，次年開花，有紅色、白色、粉紅多種。3、4月時由花心結出核桃大小的壼狀蒴果。在果實還是青色的時候，以小刀畫破青皮，讓津液滲出，初爲乳白色，漸呈紅褐色而凝固，然後刮入容器中收集。此時褐色膠狀物叫生鴉片，又稱紫霞膏，含有多種止痛、鎭靜化學成分。每粒蒴果可收兩次津液。鴉片可濃縮製成嗎啡、可待因，再濃縮可得海洛因，和一些其他藥物，可用作止痛劑、止瀉劑、止咳劑。大多數的這些藥品是在法國、南美洲、中東、東南亞製造的。（參閱「罌粟」條）

藥用 6,000年前中亞、希臘、羅馬的醫生就用鴉片作爲藥物。

在西方，18世紀時，鴉片是最有效的止痛劑，但後來爲嗎啡等提煉物取代。現代的醫生用嗎啡來止痛，可待因來止咳。

在中國宋朝（約10、11世紀）時，在藥書上記載有：用成熟罌粟果中的粟米，研磨成粉，加水煎熬，再加蜜糖，作爲止瀉、止咳的藥品。

吸食 濫用鴉片會使人上癮，吸食鴉片後會使人感到非常平和與舒暢，使人暫處於飄飄然的仙境。據中國古籍上記載，吸食鴉片的人會「精神煥發，頭目清利，繼之胸膈頓開，興致倍佳，久之骨節欲酥，雙眸倦豁，萬念具無，但覺夢境迷離，神魂駘蕩，如極樂世界。」

中國人吸食鴉片的方法是：先把



採集罌粟乳液的婦人

生鴉片放在銅鍋裏，加水，熬成稀稠狀的鴉片汁，分倒在幾個圓口小銀罐中，以一尖頭平尾的銀籤沾些鴉片汁，以燈火燒烤，直到汁液乾涸，然後再沾些鴉片汁再烤，重覆多次，直到籤尖累積成一小球止，這小球叫「煙泡」。燒好煙泡後，把它放在一尺多長的竹製煙鎗末端的銅質煙斗正中央尖嘴上，煙斗部分置於燈火上燒烤，待煙泡化成煙後，將其吸入，然後慢慢享受。吸食鴉片及其提煉物，成癮後，往往多夢，人形消瘦，沈緬煙榻，無法工作，健康日壞，日久社會風氣亦頹而不振，對於國家則造成無兵可用，無銀可充，是件大禍害。所以現代各國政府都明禁鴉片及其提煉物。戒毒是件難事，醫生通常用鹽酸抹殺酮的藥物來幫助癮者戒毒。

歷史 唐朝時，大食人以鴉片爲貢品傳入中國，當時稱爲阿芙蓉，是阿拉伯語 afyun的音譯。宋朝時，人們稱鴉片爲罌子粟、米囊子、御米或象穀，原因是罌粟的果實成熟後內呈粟米狀，此時罌粟只用做藥材。到了明朝中葉後，中西交通漸趨頻繁，利用罌粟製成的鴉片開始輸入中國，成爲中國人吸食的毒品了。清朝後，吸鴉片的中國人愈來愈多，街上的鴉片煙館也比櫛林立。鴉片煙的大量輸入，固然是造成上述情形的原因之一，但是中國人當時對吸食鴉片不以爲非的觀念，才是助長抽鴉片盛行的主因，尤其在富家子弟中盛行一種觀念，就是：抽鴉片花費不高，且較狂嫖濫賭不易傾家蕩產。所以抽鴉片的中國人愈來愈多，鴉片就成了社交應酬的工具了。

清朝中葉的鴉片市場以廣州集散中心，然後轉運到全國大小城市。鴉片因產地、品質而價錢有所不同，分成烏土、白皮、紅皮三種，其中以烏土最貴，白皮次之，紅皮又次之。當時一年輸入共約兩萬多箱，至道光年間，林則徐禁煙前幾年，則增至四萬多箱。直到民國成立後，鴉片的行銷才漸漸減少。

當時的鴉片來自域外，主要是印度，在乾隆年間，行銷鴉片是英國東印度公司的專利。早期的中西貿易，西方的貨物在中國的市場不大，必須以現金購買其所需要的茶絲；及發現鴉片可以代替白銀，而鴉片本身又有巨利，於是向中國大量運銷。清朝在道光初年屢頒禁令，但進口鴉片，有加無已，銀荒日甚，國計民生日艱，於是有嚴禁和弛禁兩派意見。清道光18年，黃爵滋奏請重治吸食，當時任湖廣總督的林則徐也力贊其議，上書清宣宗，宣宗大受感動，派林則徐爲欽差大臣，查禁鴉片，由此導發了鴉片戰爭。（參閱「鴉片戰爭」條）

席家麟

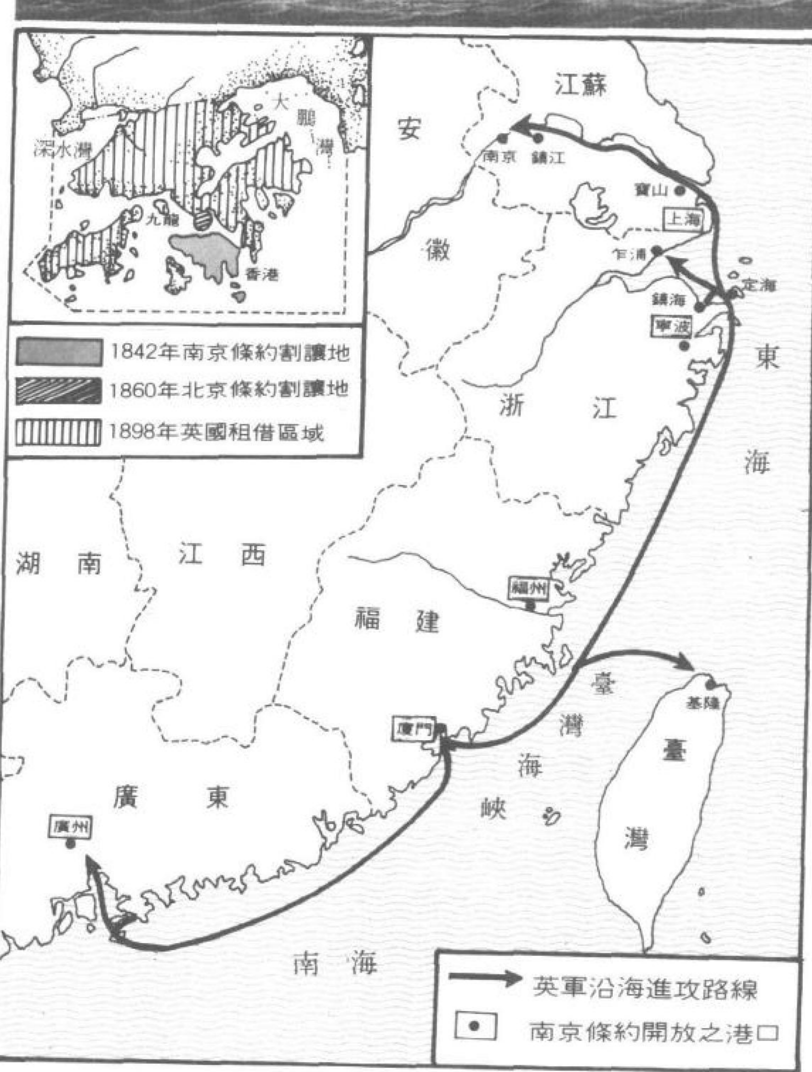
鴉片戰爭 Opium War

鴉片戰爭是英國在中國因販賣鴉片遭禁而引發的戰爭。最後簽訂不平等的南京條約，損害了中國主權，遺下百年大禍。

鴉片問題 鴉片自唐德宗起卽經由阿拉伯商人輸入中國，最初只當藥用，以之治療胃疾。明神宗時，葡萄牙商人從印度輸入中國，漸漸有人吸食。清世宗雍正7年（1729），曾下令

上
道光21年，英艦和廣州的兵船發生海戰。
下
鴉片戰爭形勢略圖





禁止，其後禁令漸弛。高宗乾隆38年（1773），英國東印度公司在印度取得鴉片產製專利權後，乃盡力向中國促銷，獲取巨利，我國貿易遂由出超轉爲入超。仁宗即位後，雖重申禁令，嚴禁鴉片入口，但走私入口日甚一日。至宣宗道光17年（1837），鴉片輸入銷售量高達28,000餘箱。鴉片大量的輸入，不但損害國民健康和國家財政，而且敗壞社會風氣，貽害無窮。（參閱「鴉片」條）

當鴉片大量入銷之際，雖有少數無識官吏主張開禁，但朝野大半人士均主張嚴禁。尤以鴻臚寺卿黃爵滋一疏最爲沈痛，有云：「以中國有用之財，塡海外無窮之壑，易此害人之物，漸成病國之憂。」，主張以死刑嚴禁吸煙。湖廣總督林則徐亦云：「數十年後，中原幾無可以禦敵之兵，且無可以充餉之銀。」清宣宗乃授林則徐爲欽差大臣，前赴廣州主禁煙之事。（參閱「林則徐」條）

道光19年，林則徐抵廣州，諭令外商於3日內呈繳現有鴉片，並具結永不夾帶鴉片入口，否則船貨沒官，人即正法。葡、美諸國商人都簽字具結，惟英國不肯，林則徐下令包圍英商居所，強迫其交出2萬餘箱鴉片，同年4月22日（陽曆6月3日）於虎門海灘銷毀之，此乃六三禁煙節的由來。

其他各國代表自具結後即遵守之。但英商代表義律回澳門後，除禁止英船進口，拒絕具結，並向英國政府提出報告。5月，英國水手在九龍打死一名村民，義律不肯交出兇手。林則徐乃迫英人離澳，雙方雖談判多次，均無結果，戰爭有一觸即發之勢。

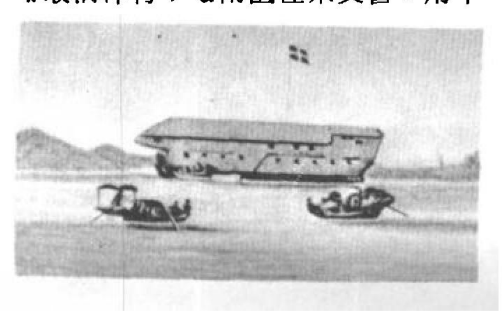
鴉片戰爭 道光20年，英國派遣陸軍4,000人，船隻數十艘，由海軍提督義律率領東來，要求中國賠償損失，

割讓海島，國交平行。5月，英國遠征軍抵粵，封鎖珠江，隨即北上交涉；6月，英軍攻占定海，封鎖浙江，清廷震驚；7月，進逼大沽口。直隸總督琦善因感中國軍隊無力抵抗，力主安撫，對英提出條件，含糊應允，英軍遂南返。清廷改以琦善代林則徐爲欽差大臣兼兩廣總督，到廣州與英交涉。

琦善抵粵後，盡撤守備，許賠償英人煙價600萬元，並在英人壓迫下簽訂穿鼻草約；割讓香港；廣州開市；允兩國官員平等往來。清廷否認此約，改派奕山領兵南下抗英，但爲英軍所敗。奕山求和，訂廣州和約：賠款600萬元；中國軍隊退出廣州；英軍退出虎門。

英以廣州和約所得不足，將義律革職，以樸鼎查代之，並由印度遣兵東來。道光21年7月，英軍二次北犯，陷廈門，占定海，破鎮海、寧波；翌年再陷乍浦、上海，入長江，抵南京，控制了長江、運河的交叉點，斷絕南北交通線。和議再起。

道光22年7月24日，清廷派代表耆英、伊里布，與英國代表樸鼎查在南京下關江面的英艦上簽訂南京條約：1.賠款2,100萬元；2.開廣州、廈門、福州、寧波、上海五口通商，並許英人自由居住各口岸；3.割香港；4.取消洋行；5.兩國往來文書，用平行款式；6.中國將條約批准，先付款600萬元，英軍退出長江，至賠款交清後，五口開市，其再交回定海和鼓浪嶼。（參閱「（中英）南京條約」條）



宣宗道光19年，英國運鴉片到中國的船隻。

影響 中英南京條約是中國與西方的第一個不平等條約，而其全部完成尙有待日後兩年所訂的各約。道光23年，中英在香港訂中英五口通商章程；在虎門訂虎門條約（南京條約續約），所有不平等的條目，如領事裁判權、協定關稅、租界、片面最惠國待遇，均見於此兩約內，使中國主權遭受損害。而鴉片問題反隻字未提，此後鴉片依然輸入，煙毒彌漫全國。

自中英南京條約簽訂後，美、法、比、葡、西、丹、瑞典等國也陸續要求與我訂約，其內容與英約略同。從此中國門戶大開，開近百年中國外禍之端。

高文怡

鴨 Duck

ㄧㄚ

鴨屬於雁鴨目（Anseriformes），雁鴨科（Anatidae）。全世界約有118種野鴨子，全都是有足蹼的水禽，羽毛緻密，喙扁平具有過濾構造。牠們在陸地上行動笨拙，在水裏卻十分靈活。因爲許多種鴨子的雌雄羽毛顏色圖樣不同，所以易於區別雌雄。

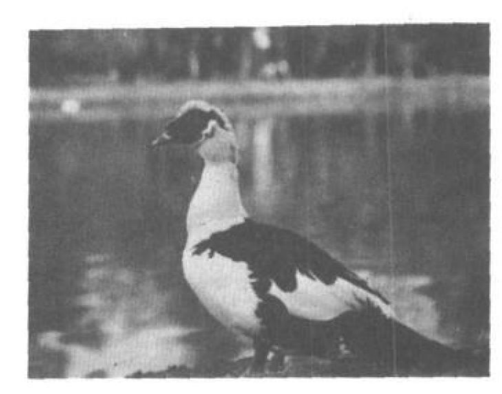
沼澤、海洋、河流和湖泊都是鴨類活動、休息和養育下一代的絕佳場所。

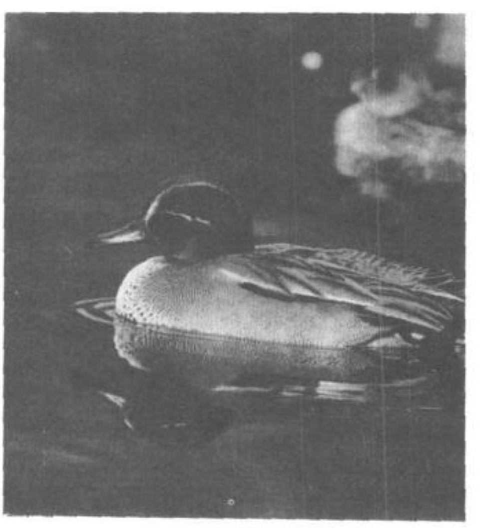
在北歐和美洲，棉鳧（*Somateria mollissma*）是一種相當賺錢的工業原料來源。棉鳧孵蛋的時候，會

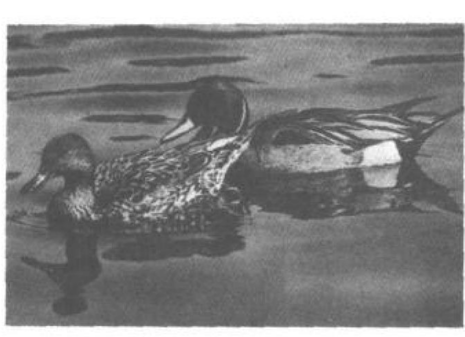
扯下胸前的軟毛墊在巢中，人們只要收集巢中的這種像棉花的柔軟羽毛，清洗一下，可以用來填充枕頭和棉被，十分保暖。

在亞洲，鴛鴦（*Aix galericulata*）是恩愛婚姻的象徵。在北美洲，林鴨（*Aix sponsa*）也是可以和鴛鴦相比的漂亮鴨子。牠們都棲息在樹叢中，在樹洞中築巢。

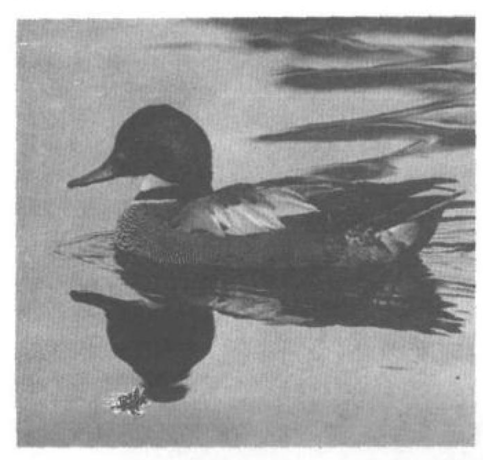
水鴨的種類繁多，數量也大。較著名的種類尙有：海秋沙（*Mergus serrator*）、莫斯科維鴨（*Cairino moschata*）、綠頭鴨（*Anas platyrhynchos*）、巴鴨（*Anas formosa*）、小水鴨（*Anas crecca*）、尖尾鴨（*Anas acuta*）、赤頸鳧（*Anas penelope*）、琵琶鴨（*Anas clypeata*）、花鳧（*Tadorna tadorna*）、瀆鳧（*Casarca ferruginea*）、鈴鴨（*Aythya marila*）和金眼鳧（*Bucephala islandica*）等。

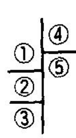












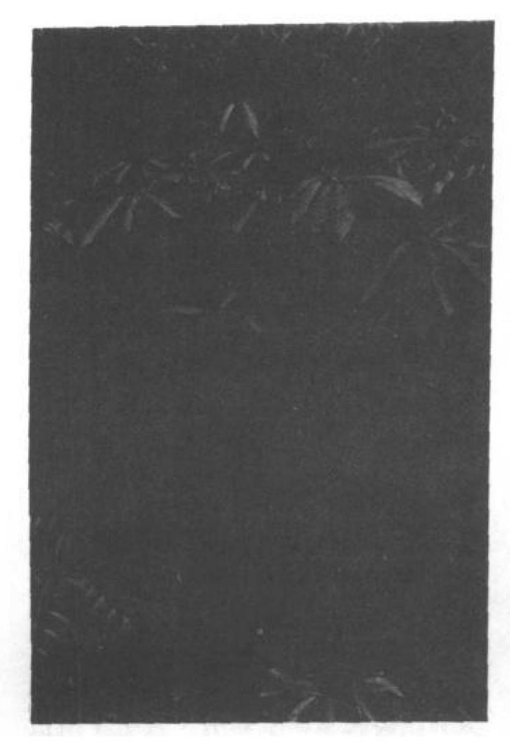
①
鴛鴦
②
琵琶鴨
③
綠頭鴨
④
尖尾鴨
⑤
小水鴨

家鴨約有12品種，專供肉用和生產鴨蛋。所有的家鴨均改良自綠頭鴨或莫斯科維鴨。　吳惠國

鴨腳木 Common Schefflera

ㄧㄚ ㄐㄧㄠˇ ㄇㄨˋ

鴨腳木（*Schefflera octophylla*







①②③

①
鴨腳木的掌狀複葉及球形果實

②③
鴨跖草爲潮濕地常見雜草，花藍色，花汁可當染料。

）屬五加科（ Araliaceae ）之半落葉性喬木，又稱江某。幹皮灰褐色。葉爲掌狀複葉。花爲頂生繖狀花序。果球形。分布於中國南部、中南半島、琉球及日本南部等地。木材灰白色，年輪明顯，質輕輭而密緻，可供製火柴桿、木屐、水瓢及浮夯等。常見於臺灣濶葉林之下部。

陳燕珍

鴨跖草 Dayflower

鴨跖草（*Commelina communis*）屬鴨跖草科（ Commelinaceae ）之一年生草本植物，莖高可達50公分，基部各節分枝而長根，橫臥地面。葉卵狀披針形，1～1.5公分長之葉鞘。花藍色，只在早晨開花，一見太陽卽行萎縮。蒴果爲寬橢圓形，種子爲卵狀三角形，深褐色。分布於日本、韓國、中國及烏蘇里等溫帶地區。臺灣各地田邊、低海拔村落附近及較陰濕之牆角皆成羣生長。

陳燕珍

鴨嘴獸 Platypus

鴨嘴獸屬哺乳類單孔目，學名爲 *Ornithorhynchus anatinus* ，產澳洲大陸及塔斯馬尼亞島，具鴨嘴狀的喙，卵生，但幼兒仍以母乳爲生。

鴨嘴獸善游泳，以其喙捉取溪底甲殼類、軟體動物、蠕蟲及昆蟲爲食。無齒，以其顎嚼碎食物。身長可長到61公分，其中尾長占15公分。槳狀的鰭適於游泳。濃密的毛髮，使水透不過去。

前後肢皆有爪。雌鴨嘴獸以其爪在岸邊掘一條長長的隧道，在某端築一個巢。每次產卵1～3個，長不足



鴨嘴獸

2.5 公分。卵殼呈革質狀，類似蛇類及龜鱉類的蛋。小鴨嘴獸孵出來時，母親即用尾巴把寶寶撥到懷裏餵奶。剛孵出來時無毛髮，直到數月後，才離開巢穴。

雄鴨嘴獸後肢上有距，與毒腺相連，用以拒敵。四足的趾間都有蹼，前肢的蹼尤爲發達。蹼加上扁平的尾巴，使得鴨嘴獸，成爲游泳好手。

因爲鴨嘴獸的皮毛可製皮貨，所以一度遭受大量捕殺，現澳洲政府已訂定法律，禁止狩獵。

張之傑

嚈噠 Ia-dar (Ephthalites)

嚈噠，種族名。亦稱爲挹怛，是大月氏的後裔；也有學者認爲是高車的別種，歐美學者則以其爲白匈奴種。居於今阿富汗東北境與我國新疆省接壤的巴達克山，曾侵略波斯，並且踰越興都庫什山脈而領有印度。

嚈噠的風俗與突厥略同，他們是兄弟共妻，夫無兄弟者，妻戴一角帽；若有兄弟，則依其兄弟的數目加角；嚈噠的民族性非常強悍，武勇善鬥，在 6 世紀時最爲強盛，西域的康居、于闐及30餘小國，皆被其統治，控制著西域的交通；並派使者至南北朝的北魏；與柔然互通婚姻。後爲印度超日王所破，勢力驟衰，在隋朝末年，被突厥滅亡。

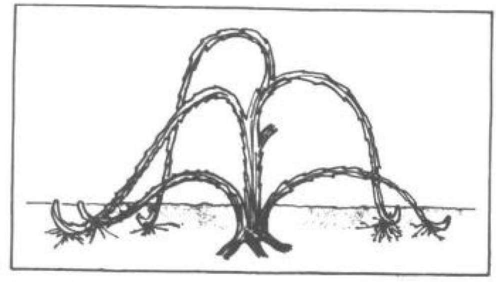
甘麗珍

壓條 Layering

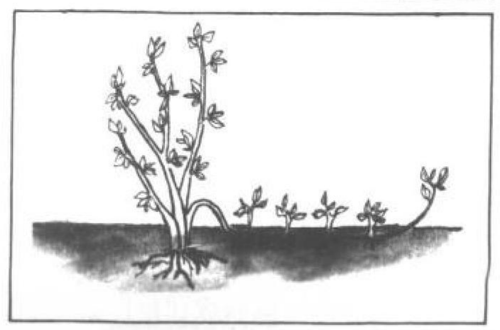
許多園藝栽培者利用植株的莖、根、葉來繁殖，可以在短時間獲得許多新的個體，又能保持原來母株優良的特性，此種繁殖法稱無性繁殖，將植物的枝條部分覆土，待發根後自母株切離分植的方法稱爲壓條。壓條是無性繁殖方法的一種。在自然情況下也會產生壓條現象，例如草莓的蔓莖碰到地面與土壤接觸即能生根，長出新苗。

由於行繁殖的枝條，仍與母株相連，比較容易得到養分、水分，所以在時間上及技術上較扦插法快又簡單。若要促進生根，可以在莖的部分刻傷，或環狀剝皮，或變更莖的位置，使碳水化合物及生長素移轉至傷口處，而刺激根的發生。

壓條大致可分爲下列幾種：(1)堆壓法，凡莖基部易分蘖的植物，在早春時摘掉頂端，促成分枝，至夏天再



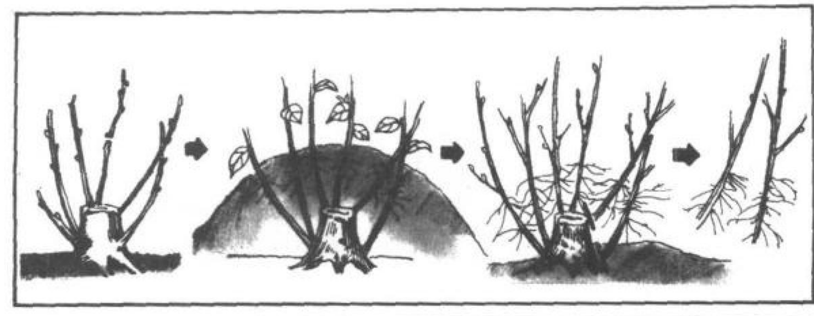
梢頂壓

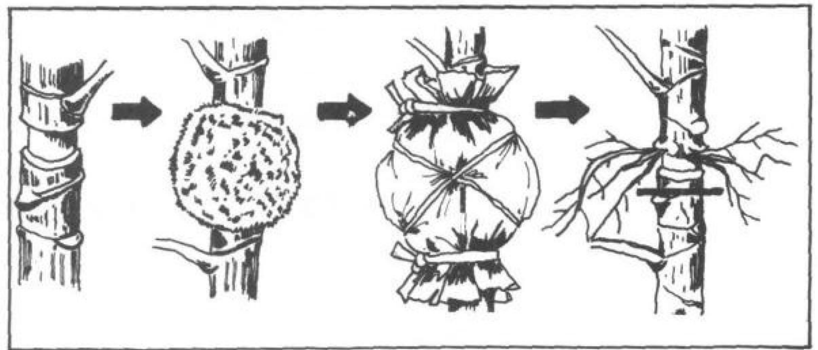


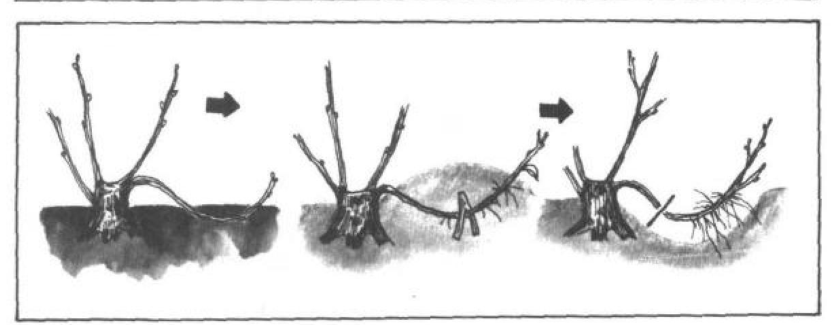
連續壓

將各分枝刻傷堆土使其生根，到了秋天時即可得許多新植株了。⑵高壓法，將枝條輩傷後壙土或以水苔包裹，外面緊紮塑膠套，以保持一定濕度，使之生根後分植。⑶梢頂壓，凡蔓性或枝條柔軟的植物，將枝條前端埋入土中枝條頂端外露，待頂端芽萌發成嫩枝後，即可與母株分離。⑷單壓法，與梢頂壓類似，選健枝加以修剪，就母體近處挖溝後彎入，加以固定及割傷，頂端外露，壙土促成生根。⑸連續壓，將枝條順勢引入溝中，以木鉤固定，覆土待其生根。至芽萌發爲嫩枝後與母株分離。

鄭毓平







上
堆壓法

中
高壓法

下
單壓法

壓力 Pressure

壓力的定義是每單位面積所受的力。在物理學中，通常在討論流體（氣體或液體均稱爲流體）時應用到壓力這個名詞。流體在受到正向力時，所受的力被受力面的面積除，所得的結果即爲流體所受的壓力。所受的力愈大，則壓力也愈大，壓力的單位，在英制爲磅／平方吋，在米制，爲牛頓／平方厘米，也有用公斤／平方厘米。

壓力的例子，最常見到的是，大氣壓力，所謂大氣壓力，是由大氣層的重量造成的；通常，我們所指的大氣壓力，是指在海平面上量得的，其值爲 1.03 公斤／平方公分。地勢愈高，則壓力遞減，因爲在地勢高的地方，大氣層較薄的緣故。（參閱「空氣」條）

流體在靜止時，在流體內部，任一點，所受的壓力均相同。這種現象，是由於分子能自由運動的緣故。氣體分子間的相對距離，分得相當遠，而在液體中，液體的分子間的距離，則較接近。

法國科學家巴斯卡發現，在流體中任一點所受的壓力，可立即傳到流體的其他部分，其強度不變；他的發現，我們稱之爲巴斯卡原理（參閱「巴斯卡定律」條）。在日常生活中，巴斯卡原理的應用甚廣，例如水壓機（油壓機），液壓剎車系統等。

氣體所受的壓力愈大，則其體積愈小，這是因爲，相距甚遠的分子，受壓後，被擠靠近的緣故。在一般的情況下，如果氣體所受的壓力，增加

一倍，則其體積減小至原體積的一半。這種氣體因受壓而減小體積的關係，稱爲波義耳定律，是紀念發現這個關係的愛爾蘭科學家波義耳的。同樣的液體或固體在受壓的情況下，也能使其體積減小，不過，其效應不及氣體大罷了。

氣體能膨脹及壓縮的特性，在日常生活上，利用甚廣，例如，塡充高壓空氣的輪胎、充氣的坐墊及氣利車等。

空氣的壓力，能使水的沸點改變，所謂沸點，是指蒸氣壓力，與大氣壓力剛好相同的溫度。在海平面的高度時，當溫度是在 100°C 或者是在 212°F 時，水的蒸氣壓剛好與一大氣壓相同。當高度提升時，大氣壓力隨之減小，水的沸點也隨之下降。因此，在高山上，煮熟食物要比平地困難。因爲食物是否煮熟，完全取決於溫度的高低，而非取決於煮食物之水是否沸騰。（參閱「沸點」條）

在我們的日常生活上，大氣壓的影響很大，例如風是由高氣壓處吹向低氣壓處。大氣壓力的改變是暴風雨的先兆。這就是氣壓計何以能顯示暴風雨的原因了。

參閱「空氣」、「氣壓計」、「氣體」、「計量器」、「流體壓力計」、「巴斯卡定律」條。

編纂組

壓力團體
Pressure Group

壓力團體是政治學界行爲論興起後，所運用的一個新名詞。用以指稱經由人民自願組成，而爲了本身利益，透過種種方式，向政府機關施加壓力，以影響政府決策的團體。例如民主國家中的工會、商會等。

在所有由人民自願組成的社團中，只有那些採取行動，試圖影響政府決策，而捲入了政治事務的團體我們才稱之爲壓力團體。商人爲了交換商業情報而組織的團體，是一個單純的民間團體，如若爲了某些利害而採取行動，試圖影響政府經濟政策，便變成一個壓力團體。

壓力團體爲了影響政府決策，所採取的方式大體有下面幾種：

(1)遊說：壓力團體派出代表向民意代表或政府官員說情，以改變法案內容或政策執行方式。此種活動方法牽涉賄賂情事。

(2)透過政黨影響政府：在政黨政治的國家中，政黨對政府決策有重大影響力，壓力團體常以金錢或選票支持與自身利益相同的政黨，使此政黨獲得政治權力，而施行有利於壓力團體本身的政綱。

(3)助選：壓力團體除了支助原有的合於自身利益的候選人競選外，也可能自己推出候選人，代表此一壓力團體，充爲喉舌。

(4)宣傳：壓力團體可在報章雜誌、電視、收音機上刊登廣告，影響政府決策，更有可能自行發行報章雜誌、小册子，站在自身立場，鼓勵民意，向政府機關施加壓力。

(5)示威請願：壓力團體亦可經由示威遊行，上書請願的方式使政府感受壓力，而影響決策。

(6)罷工：壓力團體的成員若有共同的職業爲基礎，則可運用罷工方式

使社會機能局部停頓，造成政府的屈服，改變決策。

⑺暴力活動：壓力團體若轉向激烈，鋌而走險，以暴力向政府挑戰，則其要求已不此一端，如此的壓力團體有可能發展成革命團體。

由於壓力團體是由人民自願組成的，因此一個社會中，除非人民已培養出相互信任的心態，以及自治的能力，並對改變政府的決策有充分的信心，否則不易自組團體，影響政府。

參閱「政黨」、「民主政治」條。

李季光



開管壓力計

壓力計 Manometer

壓力計是測量氣體或蒸氣壓力的儀器，有好幾種型式，其中最簡單的一種爲兩端均爲開口的U形管，通常我們放水銀在U形管內，使兩端少許升起。使U形管的一端連接要被測的氣體，另一端保持開口狀態，與大氣相通，這樣使此水銀一面受氣體壓力，另一面受大氣壓力。

若氣體壓力大於大氣壓；則在U形管中與大氣相接的那一端的水銀柱會升高，使用者可以測量兩邊水銀柱的差來決定氣體壓力，因爲你只要將大氣壓力再加上這水銀柱差的壓力相加卽是待測氣體的壓力。一般氣體壓力常以水銀柱高來表示，大氣壓力卽是爲76厘米水銀柱高。當然將其他液體代替水銀也無不可，不過最常用的是水銀，因其密度大，比較方便的關係。

有些流體壓力計中，把本來連通大氣的那一端封死，並把氣體抽光成眞空，這樣就可以不必考慮大氣壓力，兩臂水銀柱高的差就正是待測氣體的壓力了，這稱爲眞空計或計示壓力計。另有些壓力計以彈簧連接一指針的原理來製作，指針通常在一個刻好度數的表上直接指出壓力的大小。醫生利用脈搏血壓計測量血液的壓力。

參閱「氣壓計」、「計量器」條。

編纂組

壓路機 Roller

見「施工機械」條。

壓縮空氣 Compressed Air

見「空氣」條。

壓縮機 Compressor

見「泵」、「噴射推進」條。

牙牌 Dominoes

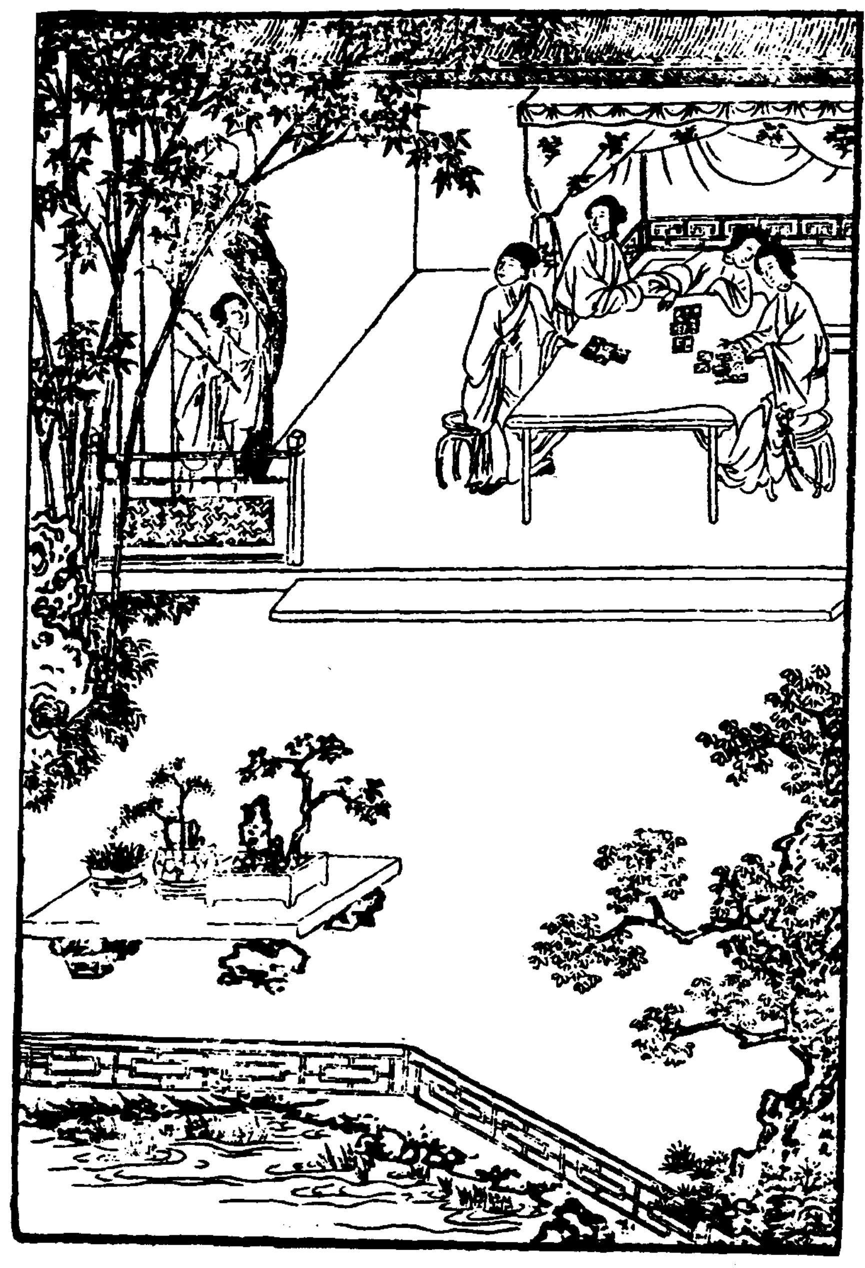
牙牌是古時賭博的一種。又叫骨牌，形狀長方，牌面是骨質，牌背是竹製的，一副共有32張。

正字通上談到過牙牌：「牙牌今戲具，俗傳是宋（徽宗）宣和２年（1120）設。高宗時頒行天下，謂之骨牌。」牌面刻有點子，點子的排列式樣完全依照天空星辰的次序和數目爲準。

一副牌有32張。最大的牌面是天牌2面，有24點，象徵時序中的24節氣。地牌2面，有4點，象徵東西南北4個方向，人牌有2面，有16點，象徵人的仁義、禮智、忠信16種美德；和牌2面，有8點，象徵太和元氣流行於8節之間；其餘的牌點也都是照著中國論理而設計排列。

宋徽宗本不願公布天下，一直到高宗登極，認爲牙牌的設計很能符合中國固有的倫理道德，就下詔頒行全國。

「金瓶梅詞話」中一幅玩牙牌的木刻版畫。



牙牌在玩時互相配合，窮極變化，可一人玩弄。後人改用作賭博之具，並被江湖上賣卜的人用作筮具了。

馬文善

牙買加 Jamaica

ㄧㄚˊ ㄇㄞˇ ㄐㄧㄚ

牙買加是西印度羣島中的一個島國。牙買加位於佛羅里達南方772公里，是加勒比海中第三大島，只有古巴和海地島比它大。牙買加的面積還不到臺灣的三分之一，人口約爲臺灣的八分之一強。亞拉維克印第安人是最早居住在牙買加的民族，他們命名這島爲「凱馬克」，這名字的意思是「春之島嶼」。

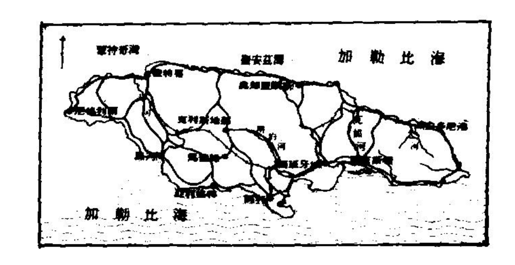
牙買加宜人的氣候，美麗的海灘及山嶽每年吸引約40萬遊客。但牙買加經濟主要來源並不依靠觀光事業。牙買加是世界重要產鐵礬土之處，鐵礬土是煉鋁的主要原料。牙買加也產香蕉、糖以及各種加工成品。

90%以上居民的祖先是非洲人，或非洲和歐洲的混血種。一半以上的居民住在鄉間，但1960年以後，許多人往城市搬。京斯頓是首都，第一大都市和主要港口。

在1962年以前300年間，牙買加一直都是英國殖民地。如今它是大英國協中的一個獨立國。

政府　牙買加政體是君主立憲，領導國會中多數黨的總理是主要行政首長。內閣閣員領導政府行政。牙買加總督由英國國王指派代表英王，但他實際的行政權力很小。

牙買加國會包括參議院和衆議院





左
牙買加行政圖
右
牙買加位置圖

。總督在總理和在野黨首領的建議之下，選派21位參議員。人民選舉60位衆議員，任期5年。年滿18歲的牙買加公民都可以投票。牙買加最大的兩個政黨是牙買加工黨（JLP）和人民國家黨（PNP）。

牙買加分爲14個行政區，每一個行政區有一個由人民選舉代表組成的議會。

人民 牙買加人民包括非洲人、歐非混血兒、亞洲人（大多爲華人和印度人）、歐洲人，以及敍利亞人。大多數牙買加商人及專業人員是歐洲人或歐非混血兒，許多華人和敍利亞人經營小店鋪。多數非洲人和亞洲人在農場做工。

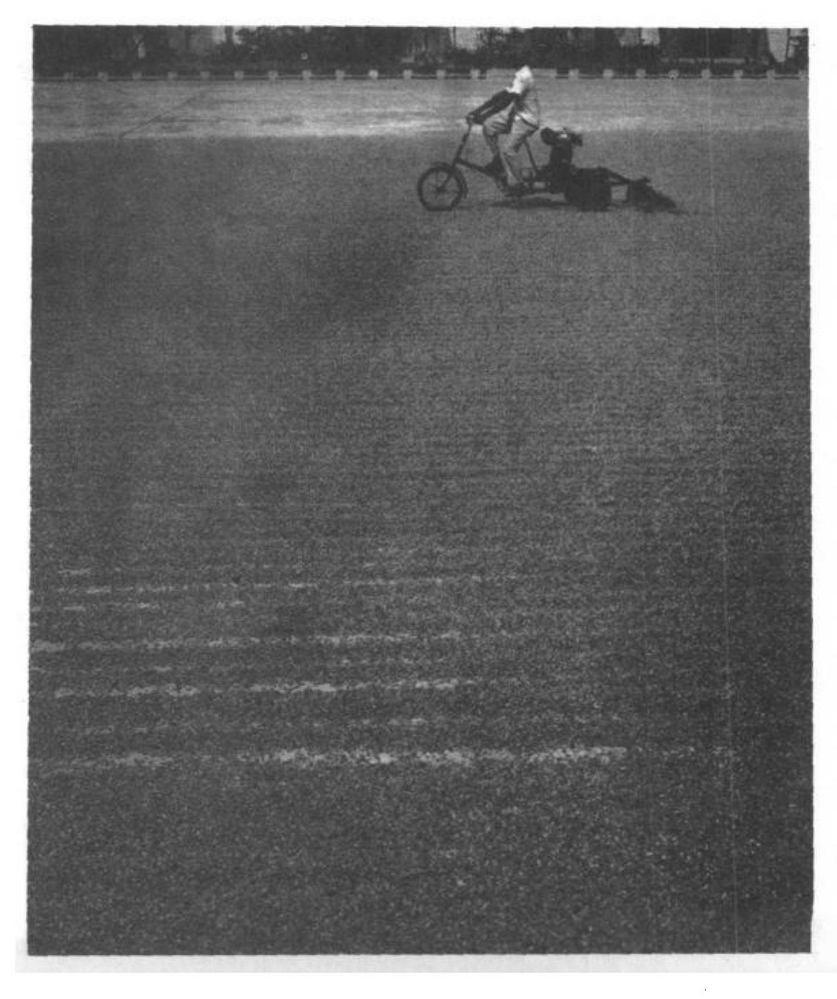
牙買加的官方語言是英語，但多數牙買加人說一種和美語或英語都不同的方言。80%的人民信仰基督教。宗教團體包括英國國教、浸信會和羅馬天主教。

大約7萬名牙買加黑人屬於羅斯塔非利（Ras Tafari），那是一個信仰以前衣索匹亞國王黑爾賽拉斯一世(Haile Selassie）爲神的宗教團體，羅斯塔非利是他在未當國王以前的本名。羅斯塔非利的信徒承襲馬卡斯加維（Marcus Garvey)的許多思想。馬卡斯加維是一個牙買加人，死於1940年。而在1920年左右，馬卡斯加維在美國宣揚所有的黑人應該視非洲爲他們的家且住在那裏，因此羅斯塔非利的信徒認爲自己是非洲人而非牙買加人，他們相信黑人是超越一切種族的。

政府提供免費初級教育給6歲至15歲的小孩，多數牙買加小孩至少上幾年初級學校，但約只有10%的小孩上中學。在京斯頓郊區的西印度大學約有5,800位學生。90%以上的牙買加人能讀也能寫。

土地及氣候 牙買加構成西印度羣島中大安地列斯的一部分。牙買加有許多山脈。東部的藍山山脈頂峯高度爲2,256公尺。快速流動的河水由山上往南北兩邊分流。島嶼上有許多可愛的泉水、溪流和瀑布。海邊布滿低

咖啡豆烘乾　牙買加的藍山咖啡世界有名。



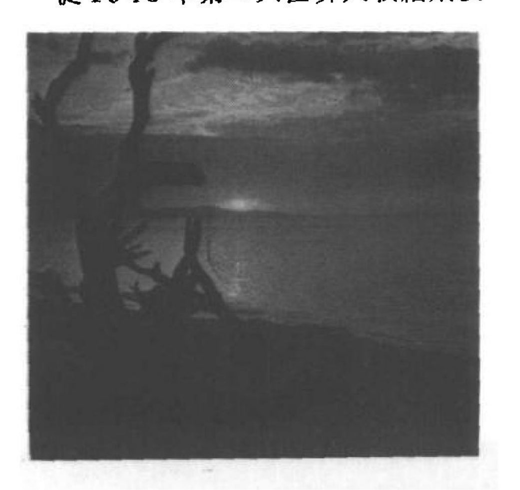
窪平原。島上西北部形成石灰岩，這些石灰岩地區形成許多石灰岩洞，因而此地被稱為石灰岩國家。

牙買加是熱帶氣候，但由海洋吹來的風減輕炎熱與潮濕。海岸區的氣溫約在 27° C～30° C。山上的氣溫降到 4°C。終年都有雨，但 5 月和10月的雨量最多。海岸地區的年雨量約 760公釐，山區的年雨量則約 5,100公釐。

經濟 牙買加三分之一以上的人民從事農業。甘蔗是牙買加最重要的作物。其他農產品包括甜胡椒、香蕉、牛肉、可可、柑橘、椰子、咖啡、豬肉、家禽。但是牙買加的農家生產的食物並不足以供應全國人食用，所以政府必須進口許多食品。

礦產給牙買加帶來許多收入。牙買加每年外銷 800 萬公噸的鐵礬土。靠近鐵礬土礦區的工廠從鐵礬土中可提煉鋁，這一過程是煉鋁的第一步驟。牙買加也產石膏，石膏是製造石膏板及其他建材的材料，另產製造玻璃的矽石。

牙買加有工廠生產水泥、化學品、雪茄、肥料、鞋、機器、酒、輪胎。從 1945 年第二次世界大戰結束後，觀光事業為牙買加帶來極大的收入。觀光中心包括京斯頓、蒙特哥灣、奧卻里歐斯等。



蒙特哥是牙買加觀光勝地。

牙買加的貿易夥伴依重要順序是美國、英國、加拿大。1968 年牙買加加入加勒比自由貿易協會，這是加勒比海區國家的一個組織。這組織的成員買了許多牙買加的產品。

牙買加約有 16,000 公里長的公路，其中有 3,026 公里是鋪好的柏油路。島上有320公里長的鐵路。牙買加政府擁有一國際航空運輸網。牙買加有一家主要日報、一家電視臺，以及兩家廣播電臺。

歷史 當 1494 年哥倫布到達牙買加，且聲明此地為西班牙之屬地時，亞拉維克印第安人正住在這裏。西班牙人奴役亞拉維克人，且運來許多非洲人當奴隸。疾病與過度的工作使多數亞拉維克人死亡。西班牙人把牙買加當作一個補給基地，並不打算定居或發展這個島嶼。

1655 年英國侵占牙買加，並且在1660年控制島上大部分地區。但英國人繼續和躲進山洞裏的非洲奴隸馬倫族人打仗，1738年英國人和馬倫族訂下和平條約，在 1670 年左右，在加勒比海的英國海盜以牙買加為基地攻擊西班牙海港和船隻。

18世紀時牙買加開始發達，蔗糖成為主要農產品，這島嶼也成為西半球最大的奴隸市場。但是 1838 年，英國國會通過決議釋放這批奴隸。奴隸的解放使製糖業遭受重大損失，因為工廠的老闆喪失數以千計的勞工。大多數的奴隸解放後，便離開工廠而成為獨立農民。

1865年，工廠老闆和工人間的爭執，終於爆發成一農民革命，稱爲摩倫特灣叛變。英軍平息這次叛變。以往200年來，牙買加一向由人民組成議會以幫助英國人治理這個島嶼。但經過這次叛變後，牙買加成爲一個直轄殖民地，完全由英國管轄。

在1930年左右，牙買加工人首領要求英國國會給予牙買加人民較多的政治權力。1944年英國爲牙買加頒布一個新憲法，其中規定部分自治權。從1958年西印度羣島聯邦成立後，牙買加就是其中一成員，一直到1962年英國解散這個組織時爲止。1962年，牙買加成爲獨立國，且是大英國協的一員。同年牙買加加入聯合國，1969年加入美洲國家組織。

1960年代到1970年代，牙買加面臨許多困難，包括通貨膨脹、失業、貧窮。1972年PNP的曼尼(Michael Manley)，1980年JLP的西加(Edward Seaga)分別當上總理，他們皆戮力於經濟改革，並與西方國家建立良好的關係，1983年牙買加與其他加勒比海國家聯合美國進軍格雷那達，掃除其馬克斯主義政權。

摘要

首都　京斯頓。

官方語言

英語。

政體　君主立憲。

面積　10,991平方公里，東西最長：235公里；南北最長：82公里。

標高　最高點：藍山山頂，海拔2,256公尺；最低點：海平面。

人口　56%鄉居，44%城居；密度：每平方公里214人；1970年普查：1,848,512人；1990年預估：2,538,000人；華僑(含華人華裔)：20,000人(1983)。

主要物產

農業：香蕉、可可、柑橘屬水果、椰子、咖啡、甘蔗。加工品：鋁、水泥、化學物品、機械、石油、石油加工品、糖、紡織品、輪胎。礦產：鐵礬土、石膏、矽。

國歌　牙買加國歌

國旗　一個金黃色十字對角交叉，鑲著黑色三角形邊且在頂上和底部鑲有綠色三角形小塊，金色代表太陽和豐富的礦產，黑色代表過去及未來的艱辛，綠色則代表希望及富裕的農業。此國旗自1962年開始沿用。

幣制　基本單位：牙買加元。

與我關係

1. 無邦交。
2. 1972年11月1日該國承認中共，同年11月21日與中共建交。

陳美智

牙科 Dentistry

牙科是醫學的一大分支，牙齒本身的齲蝕自古以來人類最常見的疾病

。在美國，約有 141,000 名牙醫師，約 121,000 是開業醫師，在做臨床工作。其他則大部分從事於教育與研究的工作以及口腔公共衞生的工作。在臺灣，截至74年底，有 3,273 名牙醫師。其中大半從事於臨床工作，小部分在學校從事教育、研究工作。每年，牙科的工作人員正逐漸增多。（參考「全國統計總報告摘要分析」）。

個人之資格要求 牙科學要求具有技術的天分以及知識水準高的人材。故所有牙科學校皆備有基本考試，這些考試的主要目的，是為了讓牙醫教授們能確定所有願意學習牙科學的學生，將來都能認眞學習應用有關牙科的專門知識及技術。

教育上之要求 在牙醫學系接受教育的學生，於進入正規的牙醫學教育之前，必先接受 2 年的醫預教育，之後再接受 4 年的牙科專門課程的訓練。牙科專門課程包括：①學術性的課程：強調基礎醫學。②牙科科學課程：讓每一位學生學到將來能勝任牙醫工作的正確技能。③專門知識課程：包括牙醫學之歷史，臨床病患處理之知識，審美藝術學及有關牙醫學之法律與道德問題。所有完成這些課程的學生，畢業後得醫學士之學位。

執照 中華民國地區，要求每位牙醫師，在行醫看病前，必須先取得開業執照。凡由政府立案的醫學院牙醫學系畢業的學生，須先參加考試院所舉辦的國家考試（每年舉辦 3 次，不限參加試次）。及格之後，再經衞生署審查承認，始發給牙醫師執業證書。取到這張證書，才有資格算是一位正式的牙科學工作人員。他可以到中華民國各地區加入牙醫師公會，領取開業執照行醫。

牙科界的組織 在我國，全國性的有中華牙醫學會；院轄市有臺北市牙醫師公會，高雄市牙醫師公會；省有臺灣牙科師公會；省轄市或縣有各縣市之地方性牙醫師公會。

牙科學的範圍

全科開業醫 亦即一般開業醫師，其工作包括：口腔驗查、診斷、治療計畫、治療及疾病的預防。牙醫師往往



左
現代的牙科手術。病人幾乎平躺在椅子上接受治療，方便醫生工作。

右
牙科診療室

用X－光片及某些設備來做更正確的診斷及治療計畫，其治療工作可能是：齲洞塡補，齒髓神經抽除，治療齒齦的疾病，拔牙以及用牙托或牙橋來補綴缺損的牙齒。牙痛的地方，可以注射麻藥以期止痛。牙齒可用金、銀、銀粉，或水門汀，或燒瓷之嵌體來予以充塡。牙醫師亦治療口腔內的軟組織或齒齦，如文生氏感染或齒槽膿漏之疾病。牙醫師最重要的一項工作，就是預防性的牙科工作。牙醫師在某一段固定期間，定期檢查病人的牙齒。他必會預先發現某些疾病並加以防範，以免將來變爲更嚴重。口腔衞生的維護是另一種重要的預防工作，牙醫師必須教導病人刷牙及使用牙線的正確方法。他也可能教導他的病人如何選擇適合的食物食用，以保養牙齒的健康。或用氟化物做塗氟的工作來預防牙齒的齲蝕。

口腔外科 用外科方法來治療口腔的疾病、傷害、口腔異常及牙齒異常。下顎骨折、意外碰傷顎骨、顎裂症，皆是口腔外科工作的範圍。口腔外科醫師亦會幫病人取掉口腔內之腫塊、拔牙、智齒埋伏之拔除，以及一些全科開業醫師所遇到的較困難的拔牙工作。

牙齒矯正科 其工作範圍大都有關牙齒、顎關節之生長發育中不正常或異常的問題。這些不正常的結果，往往會使牙齒排列不正以致擁擠，或上下咬合不對稱，所謂咬合不正。常影響到個人的外表，使牙齒容易罹患齲洞，導致咀嚼機能發生困難或無法行使功能。牙齒矯正專家，利用機械裝置，來矯正這些異常現象。其裝置稱爲矯正器，是用來刺激生長因素，而使顎骨或牙齒的生長走向正常的路徑，回復到自然生長在口腔內所應有的位置。矯正治療有時到某一段時間停止，直到病人牙齒換好另一組牙齒之後再開始。

牙周病科 是一個有關治療齒齦及部分維持牙齒的顎骨之學科。牙周病會破壞牙齦組織以及牙齒周圍的齒槽骨，一旦這些組織遭受破壞，就無法完全將之治好，恢復原來的功能，嚴重時患者甚至延及多數的牙齒。但是，牙周病專家，可以用方法預防並避免這些組織繼續被破壞。

小兒齒科 小兒齒科最注重的是預防並治療小孩的牙齒疾病，齲洞是小孩最常見的牙齒疾病。小兒齒科醫師更會注意小孩的食譜，幫助他的病人選用飲食，以期小病人長出健康又強壯的牙齒。

口腔內科學 是一有關解決齒髓疾病的學科。齒髓是牙齒中央部分，含有神經及血管的軟組織。口腔內科專家，抽取已經被感染的神經，而用各種藥物充塡這些根管腔洞。這種治療的方式稱做根管治療。這種治療方式，可以保住本來需要拔除的牙齒。

贋復學科 是一利用人工材料來補綴缺損的牙齒部分之學科。這種專門的牙醫師，稱爲補綴專家。專門使用金屬如金鈷樹脂（俗稱玻璃脂），做成義齒來恢復缺損牙齒的咀嚼功能。對病人的助益很大。這些專家使用理工、力學、美感來恢復個人的外表美觀及咀嚼機能。但是這種人工的贋復若是設計或製造不對的話，將來的影響或所謂預後，是很可怕的，不但會破

壞殘餘之自然牙齒更會破壞顎關節的機能。

牙科的教育機構

臺灣目前已有6所醫學院設有牙醫學系，臺大醫學院、高雄醫學院、國防醫學院、臺北醫學院、中山醫學院，以及陽明醫學院均設有之，每年約有500～600名左右的牙科學生畢業。由這6個牙醫學系，教育著臺灣牙醫界未來的牙醫學工作人員。

參加大專院校聯合招生考試，進入醫學院牙醫學系的學生，需接受由醫預教育至牙科專門教育，共6年的全門課程。第六年分發，到教學醫院，在正式的牙醫師指導下接受一年的臨床實習訓練。包括內、外科3個月的實習及牙科臨床實地工作9個月的訓練。及格後，才能畢業。得醫學士學位。

參閱「牙齒」、「口腔保健」條。

莊廷熙

牙結石 Calculus

導致牙周病的最主要原因就是牙結石，倘若牙結石不發生則牙齦發炎的現象還不致於不能恢復，了解牙結石的產生及預防，則防治牙周病將更見效。

現在的科學研究、分析牙結石的組織成分，據穆瑞（Glock murray）分析結果：無機質82.9％，水及其他6.04％，有機質11.05%。構成牙結石的步驟，原是很複雜的，簡單而言之，則有三個重要的因素，即食物、唾液、細菌。吾人的口腔常保持37°C左右，是細菌發育最好環境，我們每餐所吃的，總離不了碳水化合物、蛋白質之類的食物，這些食物亦是細菌發育所需的養分。若食用這些食物之後，不立即清除，任其貯留於牙齒表面，則細菌馬上會增殖。據口腔衛生專家們的統計，約於每餐後3～5分鐘，滯留於牙面上的食物即開始發酵，發酵的結果產生毒氣、酸、酵素……等。口腔之會有口臭的原因爲毒氣累積的結果。發酵產生的酵素與口腔內的唾液發生化學變化，把唾液內的礦物質鈣化沈澱在牙齒表面。唾液的成分約76%是無機礦物質，其中鈣的含量最多。但唾液中之鈣含量則因人而異，這是體液的平衡問題。沈澱下來的鈣層，薄薄漸漸地累積起來，要形成厚厚的一層並非幾天就可以完成的。牙結石的形成過程，好像是工廠，生產一種產品要經過三個步驟，始能得到產品一樣。其中若缺少了一個步驟，則所產生的產品必與原來的不一樣。因此三個要素中，我們若由細菌、食物、唾液中，取掉其一，則牙結石就不致產生了。口腔內無論如何淸潔，永遠存有正常的細菌。而要把唾液內的鈣成分減少更不可行，因唾液內的礦物質的成分是一種有關體液的平衡，如果故意把它減少，則身體必因而不健康。惟一可行的方法，就是控制食物這個步驟，即不讓食物貯留在口中和牙面上。那麼適當的刷牙時間與正確的刷牙方法，其重要性就無庸置疑了。

莊廷熙

牙周病 Periodontics

見「齒科」、「齒齦炎」條。

牙齒 Teeth

牙齒是人類和許多動物上、下顎上的堅硬的骨樣構造，堪稱體內最堅硬的部分。

牙齒主要是用於嚼食。咀嚼是消化過程中的第一步。當牙齒將大塊食物切磨成小塊時，消化即開始，在咀嚼時，口腔分泌唾液與食物拌和，成爲潮濕的漿狀物，使之易於吞嚥，然後在胃和小腸中繼續被分解，再由血液吸收，攜帶到身體的各部分去。如果沒有牙齒，人們就不能吃那些需要咀嚼的食物而只能吞飲柔軟的食物和液體。

牙齒在講話上也扮演著重要的角色，它和舌頭合作發出許多字音，譬如，發「ㄉ」音時，舌尖需頂住上排門牙，但缺少這些牙齒的人就不能發出這個聲音了。

牙齒更能幫助支撐口腔附近的肌肉，而使人有所表情。沒有牙齒的人缺了此項支撐，所以除非戴上假牙，嘴巴周圍都會有深陷的樣子。

大部分的動物也和人類一樣以牙齒嚼食，並且用牙齒獲得食物。許多吃植物的動物，用它們的牙齒咬下葉子或撕扯樹莖，肉食性的動物也幾乎全部用牙齒捉捕並殺死其獵物。

此條的內容大多討論人類的牙齒，末段才說明不同動物彼此間牙齒的不同處。

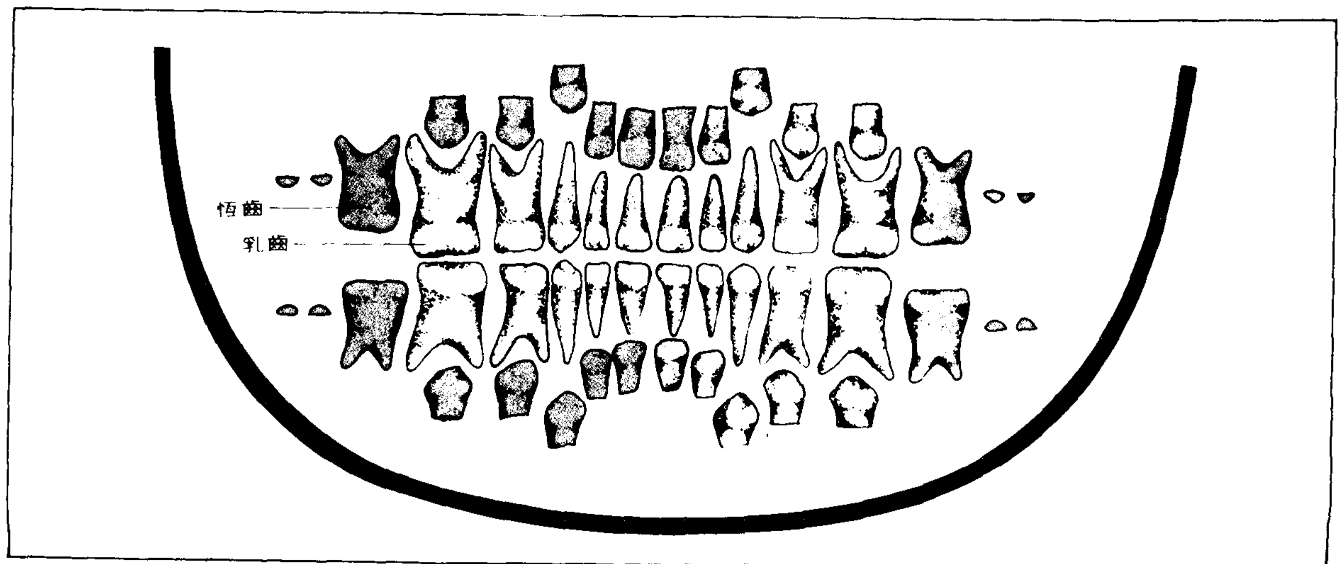
牙齒的種類

人類擁有兩套牙齒：(1)乳齒和(2)恆齒。每一顆乳齒都在生命早期出現然後逐漸掉落，一顆顆地由恆齒來替代。

乳齒和恆齒的一般基本結構是相同的，每顆牙齒都有一個牙冠和一或多個牙根。牙冠是由口腔中可見的部分，牙根則有牙齦覆蓋，在上下顎骨中的齒槽內固定牙齒的位置。

乳齒 在出生前約7個半月即開始形成，起初只是卵圓形或圓形的突出物，稱之爲齒芽，以後才逐漸長成牙齒。當嬰兒出生時，所有乳齒都還深埋在顎骨裏。牙齒要長出時，必須推擠出牙齦，這個過程叫做長牙。嬰兒在6～9個月就開始長牙，大部分在2

嬰[illegible]出生後約7個月始長出下[illegible]一對門齒，兩年內長[illegible]乳齒[illegible]～[illegible]歲以後，乳齒脫落，[illegible]齒取代乳齒。

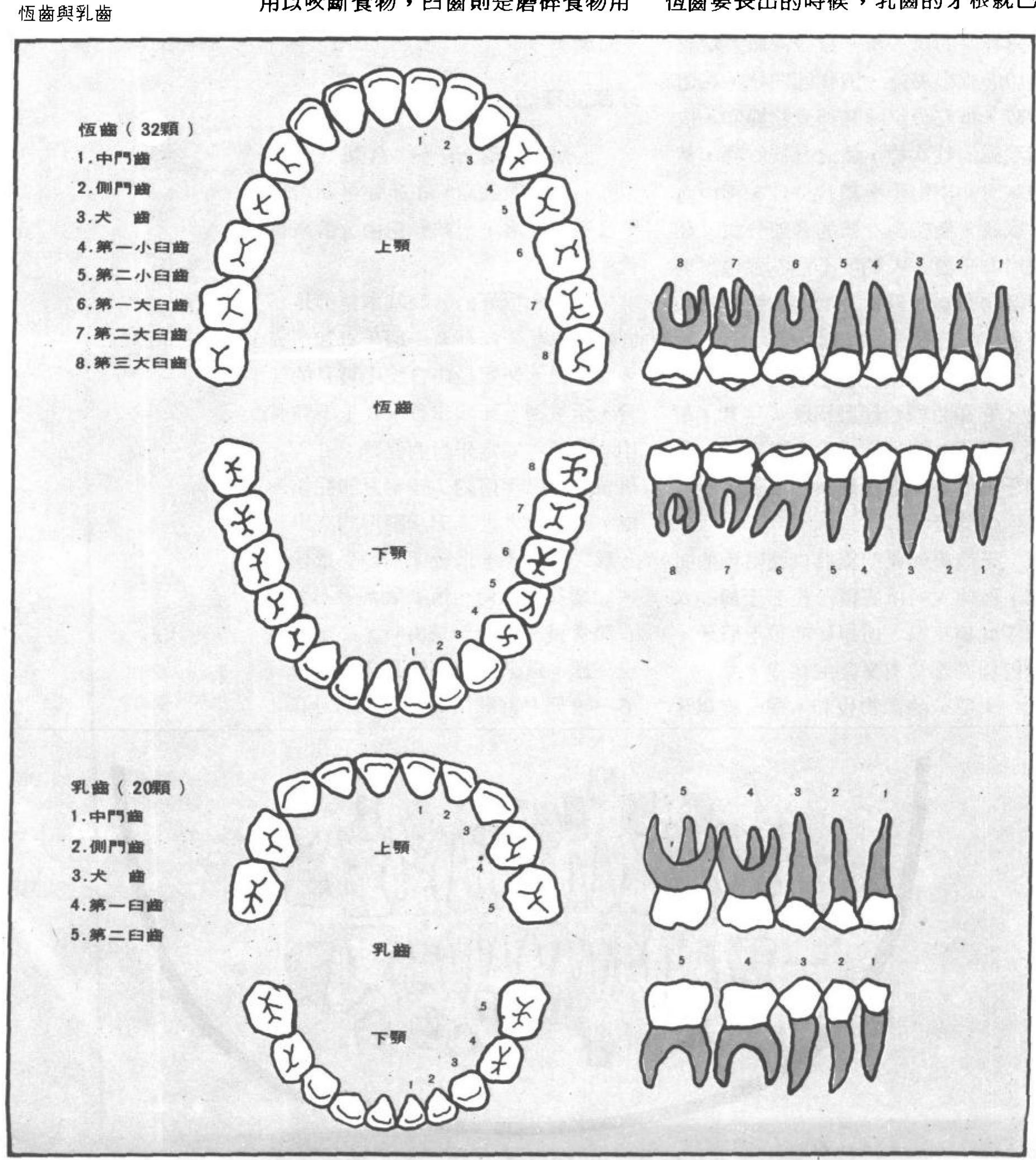


歲內時可以長齊。

乳齒共有20顆，上、下顎各有10顆，包括有三種牙齒：(1)門齒(2)犬齒以及(3)臼齒。上、下顎各有4顆門齒，2顆犬齒和4顆臼齒。門齒和犬齒用以咬斷食物，臼齒則是磨碎食物用的。

乳齒有助於恆齒由其正確位置長出來，因爲大部分的恆齒都長在乳齒的牙根附近。大概三歲大的孩子的乳齒的牙根卽開始緩慢地被溶解掉，當恆齒要長出的時候，乳齒的牙根就已

恆齒與乳齒



完全溶解了，使得牙齒冠鬆脫而致掉落。

恆齒和乳齒一樣是在出生前就已開始發育，但大部分的生長卻發生在出生之後，乳齒要開始掉落時，恆齒才會開始突出到口中。

第一顆的恆齒大約出現在6、7歲的時候， 6～12 歲年齡間的孩子，嘴裏有一些恆齒也有一些乳齒。最後的一顆恆齒約在 17～21 歲間才會長出來。

恆齒 共有32顆，上、下顎各有16顆，比乳齒大，且有四種恆齒，卽⑴門齒，⑵犬齒，⑶前臼齒以及⑷臼齒。上、下顎各有4顆門齒、2顆犬齒、4顆前臼齒和6顆臼齒。以下的描述乃針對此四種恆久齒而言。

門齒是「咬齒」，有尖銳而直的切斷緣，一般而言，只有一個牙根。下顎中央的門齒是恆齒之中最小的牙齒。

犬齒與門齒合作咬斷食物，但也可把食物撕碎，其名犬齒是因爲狗的這種牙齒極爲發達之故。犬齒有尖銳而細長的齒緣及一個牙根，上排犬齒有時稱爲虎牙。

牙齒長出的年齡：

乳齒：	下排牙齒	上排牙齒
中央門齒	6個月	7個月
外側門齒	7個月	9個月
犬齒	16個月	18個月
第一臼齒	12個月	14個月
第二臼齒	20個月	24個月

恆齒：	下排牙齒	上排牙齒
中央門齒	6～7歲	7～8歲
外側門齒	7～8歲	8～9歲
犬齒	9～10歲	11～12歲
第一前臼齒	10～12歲	10～11歲
第二前臼齒	11～12歲	10～12歲
第一臼齒	6～7歲	6～7歲
第二臼齒	11～13歲	12～13歲
第三臼齒	17～21歲	17～21歲

前臼齒可用以壓磨食物，不具尖銳的切咬緣，而有寬大、成塊狀的牙冠。表面的小塊稱之爲齒尖，卽咬碎食物之所在。

有時前臼齒稱爲雙尖齒，其因是前臼齒大多有2個齒尖。上排牙齒的第一前臼齒有2個牙根，但其餘的只有1個牙根。前臼齒的位置是原乳齒中的臼齒位置。

臼齒和前臼齒一樣是用以磨碎食物的，形狀和前臼齒十分相像但較大，有3～5個齒尖及2～3個牙根。

恆齒臼齒並不是在乳齒之下形成的，而是隨著上、下顎骨生長留下的空位來發育。有的成人缺少一或多顆的第三臼齒，此第三臼齒卽一般所說的智齒。有時候，顎骨沒有長大得夠容納智齒的生長空間，結果使智齒受擠壓鑲嵌在顎骨和其他牙齒間，這種時候就必須將智齒拔除。

牙齒的組成

一顆牙齒含有四種組織，卽⑴齒髓，⑵齒質，⑶琺瑯質和⑷石灰質。另有稱爲圍齒韌帶的結締組織包圍在牙根附近，維護牙根在齒槽的位置。

齒髓是牙齒的最裏層，由結締組織、血管和神經所組成。血管供給牙齒營養，神經則傳達痛覺到腦部。

齒髓有二部分，卽齒髓腔和牙根管。齒髓腔在牙冠內，牙根管則在牙

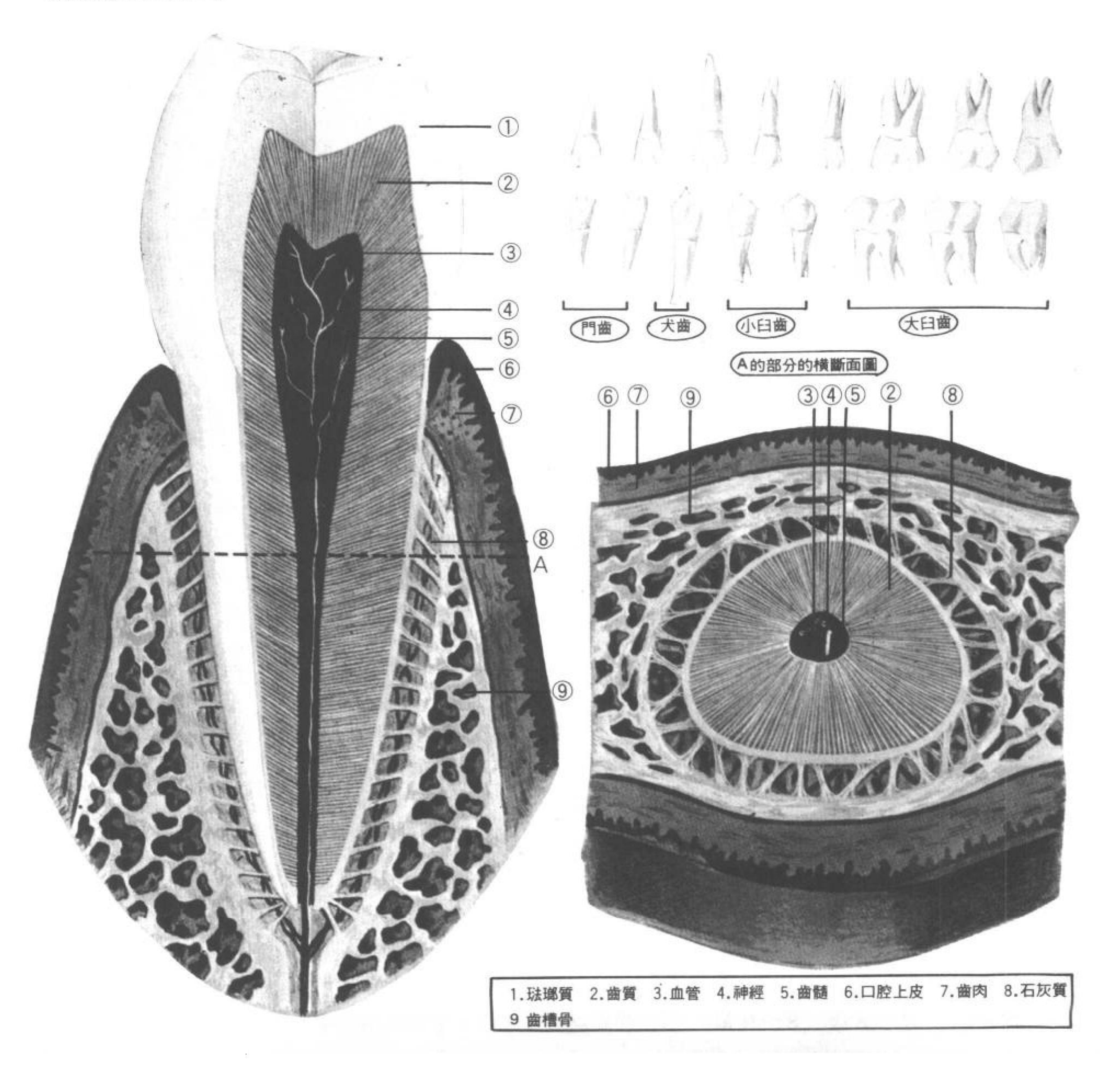
根內。血管由牙根尖的一個小孔穿入牙根管，延伸進到齒髓腔內。

齒質是圍在齒髓旁的黃色堅硬的物質，爲牙齒組成的重要部分，主要含有礦物鹽和水，但也有一些活細胞在內。

琺瑯質蓋在牙冠部分的齒質之外，是牙冠的最外層，也是體內最堅硬的組織，使牙齒能夠承受咀嚼時的壓力。琺瑯質由礦物鹽和少量的水組成，白色透明，可見下層齒質的顏色，所以大部分的牙齒都稍帶黃色。

年紀大時，少量的琺瑯質會開始磨損，這是由於長期使用牙齒而造成的。一旦琺瑯質磨損，齒質便暴露出來，此時的牙齒對冷、熱液體均十分

牙的縱斷面和橫斷面圖



敏感。

石灰質蓋在牙根部位的齒質之外，它和琺瑯質一般均在牙冠、牙根轉變區相遇。石灰質的硬度與骨頭類似，也和齒質及琺瑯質一樣主要是由礦物鹽和水所組成。

圍齒韌帶是由小纖維組成，這些纖維從石灰質伸入骨質槽內，即所謂齒槽內，除了支持固定的功用之外，也是咀嚼時震動的緩衝物。

牙齒和牙齦的照顧

如果妥善的照顧牙齒和牙齦，大部分的齲齒和齒齦疾病就都可被防止。適當的照料需要(1)良好的飲食，(2)飯後刷牙和(3)牙科檢查。

良好的飲食 牙科醫生勸告人們要吃平衡的三餐，包括許多種食物並提供牙齒和齒齦所需的營養物質。營養專家們將食物分門別類，以便人們容易設計營養均衡的飲食。根據其中一種系統，食物被分為四大類，另一系統列出七種類別。（參閱「營養」條）

牙科醫生也常力勸人們少吃甜食，因為這些食物會引起蛀牙。口中的細菌分解糖，產生造成蛀牙的酸性物，會溶化琺瑯質而穿孔。

含有大量糖類的食物有糖果、糕餅、早餐穀類以及加糖的罐裝水果。許多人以甜食當點心，但牙科醫生卻勸人用新鮮的水果、蔬菜、乳酪和堅果來代替甜食當點心，並推薦人喝牛奶或不加糖的水果、青菜汁，以代替加了糖的飲料。

牙科醫生更推薦小孩子喝含有氟化物的水，氟可被生長中的牙齒的琺瑯質所吸收，有助於牙齒的抗酸力。某些地區的供水中已經天然地含有氟化物，其他的許多地方也已經在供水中添加氟化物，但是有某些人反對在供水中加氟。

做牙科檢查時，可以將氟化物直接敷在小孩的牙齒上，有時，牙科醫生會開些含有氟成分的藥，讓小孩子自己在家使用。大部分的牙科醫生也會勸孩子們使用含氟的牙膏刷牙。

清潔牙齒 牙科醫生勸人每餐後都要刷牙，而且每天一次用牙線清潔牙齒，牙線是捲在捲軸裏的細線，可以清潔齒縫及齒齦線下的區域。刷牙和牙線都能除去食物碎屑和牙斑。牙斑是唾液、食物殘屑和細菌所形成的黏膜。細菌將某些食物分解，尤其是糖，變成可以溶化琺瑯質的酸。

刷牙時要選用小的軟毛牙刷和含有氟的牙膏。刷牙的方法有好幾種，各人應用牙科醫生所建議的方法刷牙。最普遍的刷牙是把牙刷斜放在牙齒上，有一小角度，牙刷毛指向齒齦，上排牙齒朝下刷，下排牙齒則往上刷，內外面均以此法清刷。前臼齒和臼齒的咀嚼面以擦洗方式清刷，最後，刷刷舌頭表面除去食物殘渣和細菌，免得有口臭，再徹底地漱漱口。漱口的效果相當於使用洗牙機。

使用牙線時，要拉出約46公分長的牙線，二端各繞在中指上，再用食指、拇指幫忙壓入牙縫，上下拉動清潔牙齒的各面以及齒齦線周圍的區域，重覆此動作，把每一顆牙齒都弄乾淨。

也有些人用藥片來發覺還沒清潔的地方，這種藥片內含有紅色或紫色染料，在咀咬藥片時，染色會黏在不

乾淨的地方，這些地方就必須再刷過。此種藥片可從牙科醫生那裏拿到。

牙齒檢查 牙科醫生常勸人一年至少要檢查一次牙齒。兒童在所有的脫落齒全部長出後就要去看牙齒，醫生可以在早期辨認出牙齒和齒齦上的疾病，並處理之，免得日後造成嚴重的損害。牙科醫生也可以提供預防牙病的服務，許多牙科醫生都雇用合格的牙科衛生學家來幫忙工作。

在檢查牙齒時，牙科醫生仔細查看牙齒、齒齦及口腔內的組織是否有疾病訊號，有時也照X光片，檢查看不到的蛀牙位置，或是任何不正常的情況。從X光片上，牙科醫生可以決定是要補牙或做其他的處理，然後牙科醫生或牙科衛生學家先會清潔牙齒，除去齒斑或由齒斑所形成的黃色堅硬的結石，此種結石也稱爲齒石。清潔工作完成後，便在牙齒上敷上氟化物防止牙齒繼續腐蝕。一般而言，只有小孩和少年人會另服含氟的藥物。然後醫生會指導病人正確的刷牙法和使用牙線的方法。

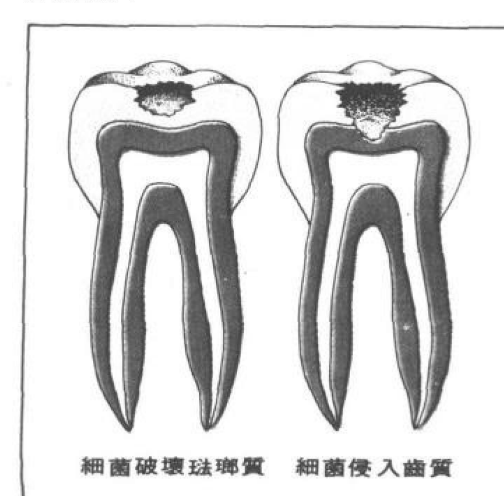
牙齒的疾病和缺陷

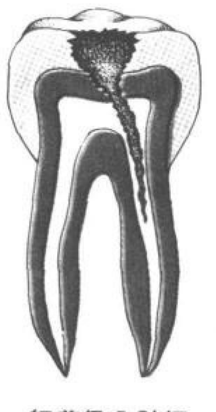
蛀牙或稱齲齒，是最普徧的牙病。35歲以下的人，常是因爲蛀牙而損失了他們的牙齒，而一種稱爲咬合不良的齒位異常，則是年輕人的大困擾。35歲以上的人，則經常有稱爲牙周病的麻煩。口腔癌是一種嚴重但不多的疾病。以下的敍述分別談及(1)蛀牙，(2)咬合不良，(3)牙周病和(4)口腔癌的原因和治療法。

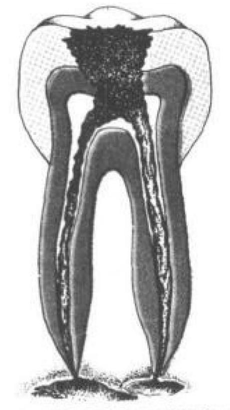
蛀牙 是涉及齒斑、細菌和食物的複雜病況。唾液在牙齒上形成肉眼看不見的一層薄膜，細菌和食物碎屑卽黏在這種膜上，造成齒斑，細菌把食物中的碳水化合物（糖和澱粉）分解成酸，這種酸可以溶解琺瑯質，使之出現腔室，如果不處理這些小腔室，蛀的程度會由琺瑯質擴大到齒質，等到達齒髓後，牙齒就會痛了。

前臼齒和臼齒的咀嚼面因爲凹凸不平，常常容易發生蛀牙的毛病，但門齒和犬齒的表面平滑，不易沾黏食物，所以也不容易發生蛀牙。

牙科醫生按照牙齒損壞的程度，有幾種方法來治療蛀牙。平常的方法是(1)補牙，(2)治療牙根管，(3)戴牙套和(4)拔牙戴假牙。在這些處理之前，

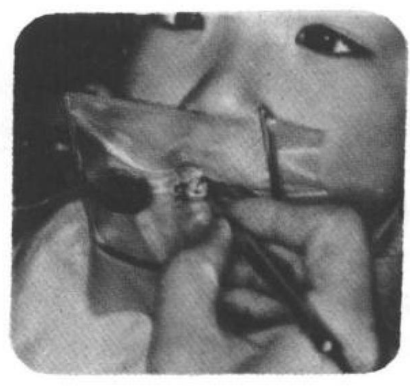






蛀牙的程度，由琺瑯質擴大到齒質，等到達齒髓後，牙齒就會痛。







蛀牙的治療

牙科醫生會在牙齒神經附近的牙齦上注入痲醉藥。

補牙：要填補一個空腔前，牙科醫生會用小型手操作的儀器或電錐，先除去腐蝕了或軟化了的牙齒，再用高速電錐在洞內挖出架棚，供不具黏性的填料塡放在內。

牙科醫生常用銀合金或黃金來塡牙洞，銀合金由銀和少量的銅、錫組成。若是補前排牙齒，有時另外選用顏色和自然牙齒十分相像的塑膠原料，但是這種塑膠的硬度比銀合金或黃金都要差，所以補後面牙齒時很少用塑膠原料。

塡料塡塞到洞內後一段時間會稍稍變硬，然後牙科醫生修整塡料外口，恢復原有牙齒的形狀。

牙根管的治療：牙根管的治療卽除去齒髓的治療法，當齒髓被感染時才用。蛀牙侵蝕到齒髓後，會形成稱爲膿腫的小膿疱，使人覺得很痛，如果不加以治療，這種感染會擴延到身體的其他部位去。

在施行牙根管治療前，牙科醫生會先在那個地區用痲藥，再從牙冠鑽個孔進去，以小夾子淸除齒髓，然後用馬來乳膠把空腔塡滿，有時候，連牙冠上的孔也會被塡補，但是在大部分情況下，這類牙齒通常會做個牙套套上。

戴牙套：牙套是用金屬、細瓷或塑膠做成的杯形齒套，在牙冠嚴重損壞無法塡補時使用。

戴牙套時，牙科醫生先施痲藥，再把原有的牙齒磨低，然後在牙齒上蓋上膠狀物，等硬化後，再從口中拿開做成模子。有的醫生也把壞掉牙齒對排和旁邊的牙齒做上模子，有這些模子就可以做出塑膠假牙。牙科技術員再以假牙形狀做好牙冠套子，這些套子不只是必須合乎壞牙的形狀，也必須適合附近牙齒的位置。

此時，牙齒先戴上個暫時的牙套，等眞正的牙套做好後，醫生再拿掉暫時牙套，而將眞的牙套固定在牙齒上。

拔牙和戴假牙：有些時候，牙科醫生會把蛀掉的牙齒拔掉再裝上假牙，但假牙的功用比不上原有的牙齒，所以除非已經沒有其他辦法時，醫生是不會隨便拔牙的。

要拔牙時，醫生先將那附近痲醉，再以小鉗子夾住牙冠，把牙根從齒槽內拔出，等齒齦癒合後再裝假牙。

假牙是根據病人口模來做成的，大部分的假牙都是塑膠品，一般的假

牙有齒橋、部分假牙和全副假牙等類型。齒橋是固定在口腔內的假牙，但部分假牙和全副假牙是可以拿開的。齒橋是用在只有幾顆牙齒缺失時，由一或多顆假牙形成，牙齒二面均有金屬或瓷質的牙冠，套在打了洞的真牙冠上。部分假牙也是用在少數牙齒缺失時，牙齒旁有金屬鉤鉤在旁邊的牙齒以固定其位置。全副假牙則用在整排牙齒缺失時，這種假牙有塑膠底座，套在拔牙後殘存的顎骨脊上。若是在上顎，其塑膠底座也會將口腔頂一併蓋住。

咬合不良 指咀嚼時上、下排的牙齒無法適當地咬合。一般說來，上排前面的牙齒應該稍微與下排前面的牙齒重疊。咬合不良主要有二種情況：過度咬合和咬合不夠。過度咬合時，上排前面的牙齒伸離下排前面牙齒過遠，這種情況又稱之爲兔齒。咬合不夠是下排前面的牙齒反而突出到上排前面牙齒的前面去。許多人的咬合情況正常，但牙齒卻擠在一起。

咬合不良的原因很多，有時是因爲脫落齒在恆久齒還沒長出來之前就掉落，結果使得旁邊的牙齒移到這個空位，妨礙了恆久齒長出的位置。有時是因爲牙齒太大，顎骨容納不下所以擠在一起，有的牙齒彼此重疊或長在另一顆牙齒上方。另有的是因爲顎骨發育不良而引起。

咬合不良使牙齒在咀嚼食物時，無法發揮正常的功能，而且也影響到說話的方式，甚而因爲牙位的不規則，清潔不易，容易造成蛀牙以及牙周病。

大部分的咬合不良都可用齒科矯正帶，即一般所稱牙梏來矯治，牙梏由套在牙齒旁的金屬帶所組成，帶與帶之間有金屬線相連，金屬線在牙齒旁拉緊使牙齒移回正確的位置，但必須慢慢移動，所以此種矯正可能花上一年或更多的時間，有時，或許也要拔掉一或多顆的牙齒，空出足夠的位置讓牙齒移入正常位置。

牙周病 要是由牙齦和牙齒之間的牙斑和結石所造成的疾病，牙齦受牙斑及結石的刺激發炎，以後也可能感染到顎骨去。預防的最佳措施即是每天用牙線清除牙齦線下的牙斑。用口呼吸、吸菸、嚼菸草、不正確的刷牙，或戴錯假牙等，都會刺激牙齦，甚至連亂長的牙齒也會刺激牙齦。牙周病的種類主要有三種：(1)牙齦炎，(2)牙周炎以及(3)文生氏感染。

牙齦炎：是牙齦紅腫、發炎，刷

牙周炎
琺瑯質
齒質
齒石
石灰質
齒髓
齒肉
齒槽骨

牙或碰刺時都很容易流血。牙科醫生治療牙齦炎時，清洗牙齒和牙齦並除去牙斑和結石，也會教導病人如何刷牙、使用牙線以及按摩牙齦。如果不注意治療牙齦炎，就會轉變成爲牙周炎。

牙周炎：又稱爲膿漏，是牙齦、齒槽以及其他支持牙齒組織的嚴重感染，會逐漸破壞齒槽的骨質壁，使牙齒鬆脫。牙周炎很不好治療，涉及以外科手術除去壞損的組織和修補剩餘的健康組織。有些時候，鬆掉的牙齒可以用夾板附在旁邊的牙齒上，但是在大部分的病況下，鬆掉的牙齒都必須拔除另裝假牙。

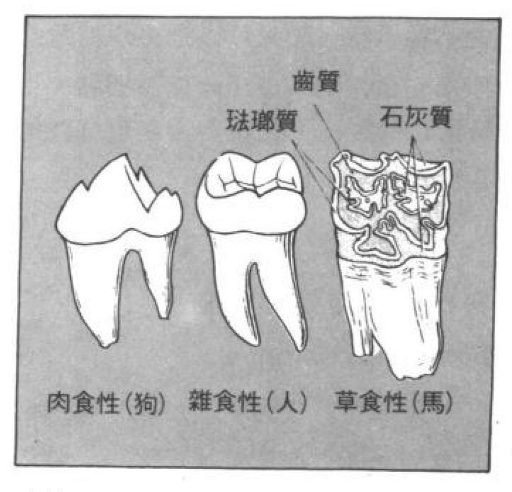
文生氏感染：又稱爲戰壕齒齦炎，是一種很痛的齒齦感染，齒齦紅腫易流血，嘴巴有惡臭，病人還會發燒。牙科醫生治療時，徹底清洗牙齒和齒齦，要病人注意口腔衞生，一般情況下，還需服用抗生素來對抗感染。

口腔癌　是損毀口腔的一種疾病，並且會擴延到身體的其他部位去，科學家仍不知口腔癌的確實成因，但有許多因素都和口腔癌有關，如吸菸、嚼菸草、喝過量的酒精飲料，或戴了不合適的假牙，均會增加發生口腔癌的危險性。

早期的口腔癌不痛，使人常不注意，最初的症狀可能是個不癒合的傷口，要檢查是否有癌症，牙科醫生要取些傷口的組織，在顯微鏡下辨別是否爲癌組織。口腔癌的治療法有服藥、放射線療法及外科割除。

動物的牙齒

許多動物都有牙齒，但是鳥類、



各種食性動物臼齒的形狀

蟾蜍、烏龜和一部分的昆蟲、鯨類並沒有牙齒。

貓、狗和大部分的哺乳類具有異型齒，意即它們的牙齒至少有二種類型，而且各具不同的功用。例如，有門齒來咬食物，而有臼齒來壓碎或磨碎食物。

哺乳動物的牙齒形狀，大小的不同，主要是依此動物的食物而定，譬如象、長頸鹿、羊等草食性動物的臼齒既寬且平，用以咀嚼及搗碎植物。獅、虎和狼等肉食性動物則有既長且尖的犬齒，用以撕扯獵物的身體。

有些哺乳類的牙齒可以持續長大，象牙即是長了很長的門齒，其內有空的齒髓，使之維持生長。海狸、老鼠和其他的嚙齒類也有持續生長的牙齒，但是大部分增長的部分都因長期的使用而被破壞，所以牙齒並沒有增長太多。

許多魚類和大部分的爬蟲類與哺乳類並不相同，它們有的是同型齒，意即所有的牙齒大小、外形均類似，且只有一個功用。一般而言，有同型齒的動物是用牙齒來捕捉獵物。魚類和爬蟲類常常在換牙。

蛇的牙齒後彎至喉部，當整個獵

物被吞下時，牙齒可以把東西推送到喉部。毒蛇的某些牙齒裏有槽溝，毒液即由此射出，此種毒液來自口腔的毒液腺。

鄭海倫

牙齒侵蝕症
Dental Erosion

牙齒侵蝕症通常發生在牙齒的唇側或頰側面近齒齦緣部。它是一種被化學物侵蝕或細菌之化學性侵蝕致齒質缺損的現象。但是缺損齒面卻呈平滑狀，不像齲齒之侵蝕性呈粗糙狀的現象。

若刷牙的方法不當而致牙刷對齒面產生磨耗，將會使缺損變大，而且牙齒受侵蝕是朝齒髓方向進行，故宜注意並加以預防。有這種疾病的牙齒，對冷、熱、酸、接觸等刺激都有某種程度的敏感反應。至於齒質被侵蝕的原因，尚未完全了解。

莊廷熙

牙齒咬合不正
Malocclusion

咬合不正是指牙齒排列的位置不整齊，當口閉合時，上下牙齒對合未能咬於適當的位置的一種咬合狀態。

我們每個人或多或少，皆有些咬合不正的現象，只是這種情形，大多不需加以矯正治療。因爲它不會引起很大的不良後果。只有部分的咬合不正，會產生不良後果，故若不矯正治療或找出原因加以預防，最後將發生許多困擾。因爲咬合不正的關係而致臉型外觀不理想，因而不敢笑或不敢開口，口齒不清，漸而對自己失去信心，導致自卑、不合羣，甚至成爲社會問題，造成不良後果。除此之外牙齒排列不整齊，口腔不容易保持清潔，易引起牙齒的齲蝕及外傷性牙周病的發生。又如牙齒之異位，影響整個咬合，發生機能上的問題即咀嚼機能降低，消化系統的第一步就不完善，導致消化器官的問題發生，營養吸收不足，最後造成全身發育不健全。諸如此類，無論發音、咀嚼、齲蝕，或外傷性的牙周病，以及心理上的障害等等後果，都是不正常咬合引起的。

咬合不正大體上分爲先天性及後天性兩種因素就先天性因素而言主要爲牙齒的遺傳及顎骨的遺傳問題。已知顎骨的大小及牙齒的大小，與遺傳的因子有很密切的關係。假若由父母之一方遺傳下大牙齒，由另一方遺傳了小顎骨，則這個孩子的口腔所長出的牙齒必發生排列擁擠的現象。反之，由父母的一方遺傳小牙齒，另一方遺傳大顎骨，其排列結果必然稀鬆。這都是引起咬合不正的一項重要原因。後天性因素如：

(1)乳齒脫落過早或乳齒殘留過久，都會使換牙期之恆齒得不到適當的安置空間。因此這時排列出的牙齒位置容易變位，造成牙齒異位、咬合不正的現象。

(2)不良的壞習慣，如長期的吸吮手指（拇指或食指）、舐舌頭、咬嘴唇等之不良習慣。長期在同一個地方作用，形成一種長期性的不良壓力加於同一位置上，必形成牙齒或顎骨的形狀改變。一般，這些不良的習慣，影響到門齒位置移位及顎骨的發育。最後則是整個臉型外表的改變，即俗

稱「尖嘴巴」。此種情況就不僅僅是簡單的咬合不正的問題了。通常乳齒的排列形狀及上下對合的咬合狀態，都是正常，沒有所謂咬合不正的現象，可說是自然界賦於小孩的一大恩惠。然而後天所養成的長期的不良惡習，必破壞美感的佳作，而產生顎骨性或牙齒排列不整齊之咬合不正。

(3)齲齒的影響：乳齒一旦發生齲蝕，就須早期接受治療，塡入塡充物，藉以恢復牙齒原來的形態及大小。倘若齲齒特別是鄰接面之齲洞不治療，結果必令乳齒失去原來齒冠之大小及形狀，而由於這些齲洞豐富的乳齒（特別是乳臼齒）所構成的咬合，必發生齒列前後距離縮短及咬合高低之降低現象，即爲較嚴重的咬合不正。

(4)全身性：如鼻咽毛病，病人（特別是小孩）用口腔呼吸，日子一久，就會演變成牙周病及門齒之咬合不正。糖尿病患者，牙周病嚴重者，易發生咬合性外傷。雖是年紀較大，牙齒不容易移動，但是這種外傷性的咬合，到最後還是會使牙齒異位，構成咬合不正的現象。又如中耳炎患者，因爲顎關節處有運動痛感，因此他們往往會有咬合改變的情形。

(5)恆齒萌出之前後順序有改變，營養不良等均會影響牙齒在齒列上的排列不整齊，導致咬合不正。

目前對於遺傳性咬合不正還沒有整套的預防方法。有種牙醫師，他們的工作是專門治療咬合問題，稱爲矯正學家。他們會用一種或多種的裝置來矯正牙齒或顎骨的不正咬合，將不正、不整齊會影響外觀的牙齒，排列成端正、整齊而且理想的程度。原則上愈早發現咬合不正的因素，加以早期矯正，效果會更好。倘若在兒童時期就找這種專門醫師做定期檢查，並繼續追查診治，則這些醫師必給你適時的治療，達到預期的效果。這種預防的處置會減少將來裝置矯正器的痛苦。對於後天性之咬合不正，都可以因早期發現病因，適時矯正，而加以改善咬合問題。例如乳齒的齲洞沒治好，以致早期鬆動脫落，若能及早接受矯正專家們用一種稱爲「保隙維持裝置」的固定器裝在脫落牙齒兩鄰之牙齒上，以維持早期脫落的乳齒空隙，且能維持正常咬合狀態一直到恆齒萌出。爲減少許多不必要的治療及痛苦也可省去不必要的金錢花費及浪費時間。只要與矯正專家或牙醫師聯絡做定期檢查，則咬合上的問題就會減少。

莊廷熙

牙齦炎 Gingivitis

紅、腫、熱、痛四現象是發炎的特徵。然而在口腔內的牙齦發炎往往是無痛無熱感。又因牙齦本身就呈紅色，所以當牙齦發炎時其紅色的現象很少爲人注意。至於腫呢？更是無法分出來，除非齒齦已腫得很大了。以致牙齦實已發炎而一般人還以爲很健康呢！口腔內的溫度本來就常保持在37°C 左右。發炎時對熱的感覺，除非是度數相差很多，若只是 1 度之差很少會被覺察得出來。

牙齦本身所分布的血管皆是毛細管，當其發炎時，毛細管內腔增大、曲張、管壁變薄、管內血量增加。加上引致炎症的有害性物質使覆蓋的牙

齦上皮組織之細胞間黏著性物質遭到破壞，加寬細胞間隙。當發炎轉為慢性，牙齦溝進行潰爛，同時細胞和體液滲出物及新生的血管和結締組織細胞進行增生，產生一種壓迫力，因此上皮細胞變薄和退化，因為毛細血管的高度曲張，使其更接近於表層的上皮。故由外表看起來顏色呈深紅帶藍。變薄和退化的上皮是更缺乏保護性的，一旦受到刺激，儘管是本來對其毫無傷害的刺激物都可能引致毛細管的破裂，產生牙齦出血。牙齦周圍皆是軟組織，有腫有熱但沒有壓迫則沒有痛感，除非是潰瘍性才會痛。

急性時期出血時，不把它當作一回事。而不治療時，則不久管壁由血液得到營養，本身細胞增加，即管壁由薄再增厚，此時同樣程度的外來刺激，再不會令管壁破裂了，若發炎的原因沒除掉，雖然不再流血了，是不是說發炎已經好了呢？不。倘若這樣繼續下去，則發炎的進行，特別是牙結石的刺激，進入更深層的牙齦，沿著牙齒向牙根尖進行。就會產生牙齦袋，刺激齒槽骨，由齒槽骨脊腐爛下去，此時有兩種情形發生，一種是牙齦跟著齒槽骨一樣萎縮，所發生的症候為牙齒好像比原來長許多，牙根露出，對冷熱敏感。另一種現象是齒槽骨萎縮，牙齦腫脹，牙齦袋增深。這種情形牙齒好像比原來短了，易出血、易積牙結石、口臭、口腔衛生很不好。二種情形皆牙周病的最不良現象。到最後，牙齒會因牙根的附著齒槽骨之萎縮而鬆動，甚或脫落。

到牙齒已鬆動時再來找牙醫師治療就太慢了，因齒槽骨發生萎縮，就不能再令其生長出來。故一發現有牙齦出血的現象，請儘快找適當的牙醫師，做預防性的治療。

莊廷熙

ㄧㄚˊ
芽 Bud

芽是植物之莖、葉與花的幼嫩未萌期，莖、葉與花皆自芽發出。芽由外層鱗狀葉和內層的小花或小枝所構成，外層鱗狀葉是保護內層組織的，所以一般鱗葉外都有一層類似蠟的物質，用以防止水分蒸散以及低溫對植物的傷害。在早春開花的樹或灌木上常見到花芽的鱗葉。

在莖末端所生的芽稱為「頂芽」，在莖之兩側所長之芽稱為「側芽」。在葉腋部位所長的側芽特稱「腋芽」（葉與莖所夾之角稱為葉腋）。在葉腋以外部位所生之芽稱為「不定芽」。植物受傷的部位通常會形成不定芽。



左
蕨的嫩芽

右
柿的側芽



頂芽通常會產生「生長激素」，抑制側芽的生長。生長激素對側芽抑制生長的效果能被「細胞分裂素」中和，細胞分裂素可由植物根中提煉出，能使腋芽恢復生長，若植物的頂芽死亡或以人工方法移除則腋芽便會迅速地發育。（參閱「頂端優勢」、「生長激素」、「細胞分裂素」、「激素」條）

植物秋天落葉，其芽在冬天呈休眠狀態，秋季的短日照使植物的本身產生「休眠素」，抑制芽的生長。休眠中的芽除非度過了某一定期冷氣候，否則將不會正常的生長。通常次年春季氣溫較暖和後，芽在老枝上形成新的小枝。（參閱「休眠素」條）

花和葉在芽內的排裂有不同的方式，杜鵑科酸模屬（*Oxydendrum*）植物的葉芽內部通常有三片緊密摺疊的葉子。木蘭葉芽內的葉是沿著葉子的中肋摺疊的。茶藨子葉芽內的葉呈扇狀。蕨類的芽含有發育中的葉形成蝸牛殼般的捲旋狀。 姚正

芽鞘 Coleoptile

一Y´ ㄑㄧㄠˋ

單子葉植物之胚芽上有一層或數層鞘狀構造特稱芽鞘。為管狀中空之構造，頂端閉鎖呈圓頂形，將幼芽覆蓋，用以保護胚芽，種子萌芽時胚突破芽鞘而成為其上部之各種器官。

姚正

蚜蟲 Aphid

一Y´ ㄔㄨㄥ´

蚜蟲屬於節肢動物門，昆蟲綱，同翅目，蚜總科，所包括的科有球蚜科、根瘤蚜科、綿蚜科及蚜科。牠們和其他同翅目昆蟲最大不同之處是柔軟軀體的腹部背方，具有一對刺狀的蜜管。

蚜蟲是菜園內最常見的昆蟲，除了菜園，這類昆蟲幾見於多種栽培植物，甚至雜草上。

由於若蟲、成蟲，都能以刺吸式口器在植物上吸食植汁為害，所以被人們視為害蟲；然而這類小型昆蟲除直接吸食植物汁液，使植株生長受阻，枯萎外，牠們往往能傳播植物疾病，造成更大的危害。

蚜蟲的生殖方式十分奇特；因發生時期不同，有卵生及卵胎生之分。但不管何種生殖方式，其生殖率均頗大。



為害麥穗的玉米蚜



甘藍菜被蚜蟲為害後，向內捲縮。

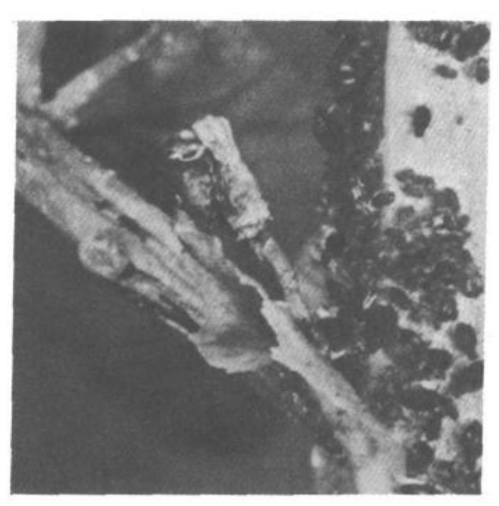
在植物體上，這類體長在0.2～0.3公分的小蟲通常成羣棲息，族羣大時，整個嫩莖或整片葉子，聚集成簇，令人難以想像。

由於牠們會分泌蜜露，所以簇集之處，往往有螞蟻出沒，螞蟻嗜食蜜露，於是如有瓢蟲或寄生性蜂類前來突擊，牠們常將其驅走，有時候還把越冬的蚜蟲卵搬回蟻巢中保護，至翌年春才搬回蚜蟲的寄主植物上！

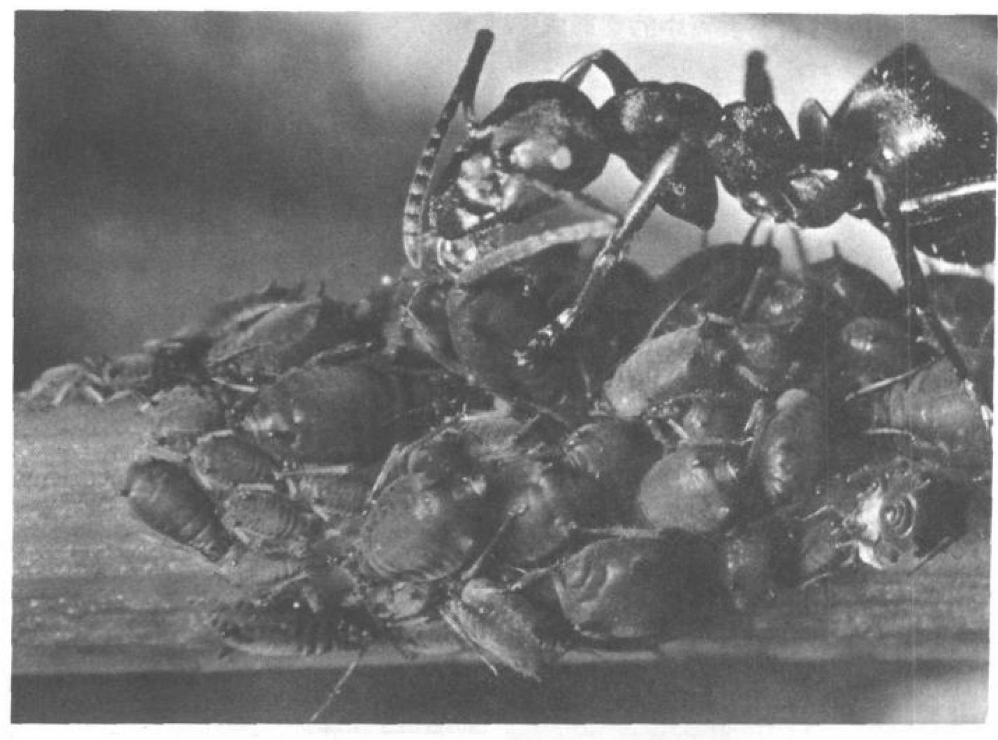
而在蜜露分泌太多時，也常誘發煤病，使植物體表面產生一層黑煤狀般的病徵，既不雅觀，也影響植物之光合作用。

蚜蟲由於食物、季節、營養、棲所等不同，有有翅型及無翅型之分，有翅型個體雖具翅，然飛翔能力有限，因此概藉助風力、氣流分散。

有些蚜蟲，能在植物上造成蟲癭，若蟲於癭內生長發育；而在結癭性







①|②
③

①
爲害豆類作物的黑豆蚜

②
蚜蟲傳播毒素病，造成葉片黃化，導致植物生長受阻。

③
螞蟻與蚜蟲的互利共生

昆蟲中，則以能在鹽膚木上結癭之蚜蟲類最爲有名，這類蟲癭，即中藥上所稱的五倍子。

五倍子含大量的單寧酸，除能鞣製皮革、染色之外，在中藥上，乃治腸出血、流鼻血以及痔瘡等症狀之良藥。

蚜蟲除了能行有性生殖之外，雌蟲亦能進行孤雌生殖；當其進行孤雌生殖時，若蟲自雌蟲之腹末產出。

在野外，蚜蟲的天敵頗多，例如瓢蟲、食蚜虻、草蛉及某些小型寄生性蜂類；但在菜園中，較爲大衆所常見的就是瓢蟲。

全世界已知的蚜蟲幾近3,000種；而在臺灣，已發現的種類也幾達300種左右，其中有很多種類是農林植物上的大害蟲。例如爲害十字花科蔬菜的桃蚜（*Myzus persicae*）、僞菜蚜（*Lipaphis erysimi*）；爲害萵苣等菊科蔬菜的白尾紅火蚜（*Dactynotus formosanus*）；爲害玉米、稻、麥的玉米蚜（*Aphis maidis*）；爲害甘蔗的甘蔗綿蚜（*Ceratovacuna lanigera*）及爲害柑桔的大橘蚜（*Toxoptera citricida*）；爲害竹子的竹姬角蚜（*Astegopteryx bambusifolidae*）；爲害柳樹的柳瘤蚜（*Tuberolachnus salignus*）；爲害菊科植物的白尾紅蚜（*Uroleucon formosanus*）；以及爲害玫瑰、薔薇的月季蚜（*Sitobio ibarae*）。



爲害十字花科蔬菜的桃蚜

楊平世

蚜 獅 Aphis Lion

見「草蛉」條。

啞 Mute

見「聾」條。

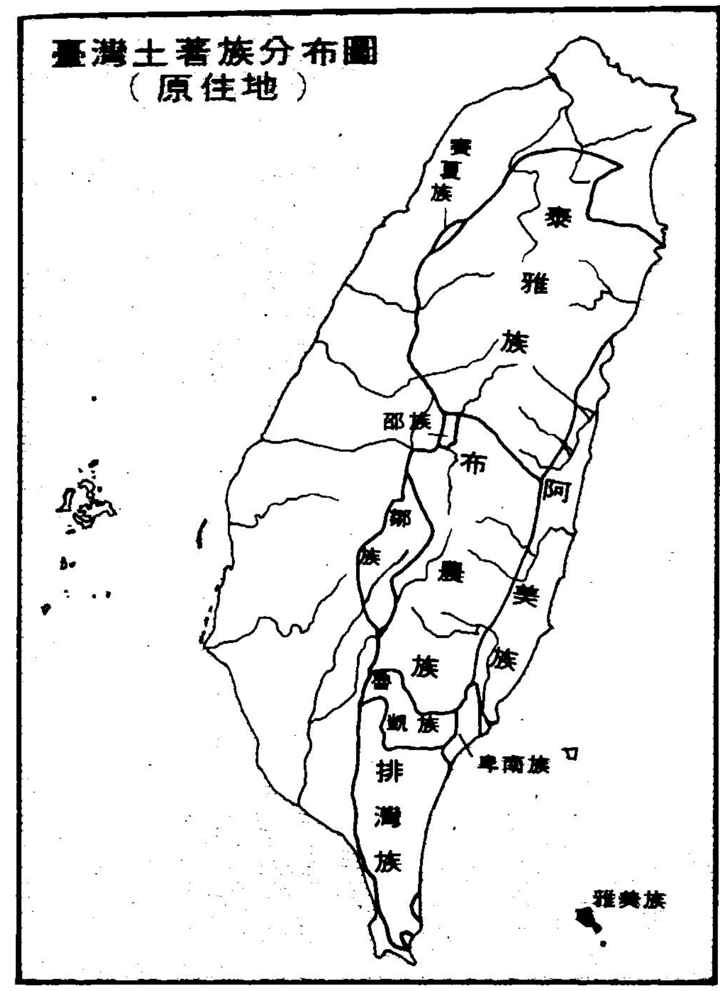
雅布羅諾威山脈 Yablonovyy Mountains

雅布羅諾威山脈位於西伯利亞貝加爾湖之東，由蒙古北部向東北方向延伸，與史坦諾沃伊山脈相會，長約1,600 公里（1,000 哩）；是太平洋流域與北極海流域河流的分水嶺。薩克宏都是最高峯，海拔2,499公尺（8,199呎）。蘇俄於此大量開採錫礦。

劉宜發

雅美族 Yami

雅美族是臺灣土著族之一，人口約2,000 人，定居於蘭嶼島上之濱海地區，現編爲臺東縣之蘭嶼鄉。該



雅美族分布圖

島共有6個村落，即紅頭、漁人、椰油、朗島、東清、野銀。每一村落都位於潮汐線後之礁岩山坡上，有漁村兼農村之便利，村落水平不超過50公尺以上。

體質上而言，膚色淡褐，直且黑之頭髮，體高平均約157公分，短頭型，屬南方蒙古人種之原馬來人系統。文化上具印度尼西亞特質，說雅美語，傳說自海外移來該地。

日常生活

主要生產方式有二：一是水田定耕與山田耨耕之農業，另一爲海上捕魚。次要生產方式則爲山羊放牧與家畜飼養及野生植物之採集。他們是一個自給自足的家庭手工藝社會，一切基本器具皆靠自己製造的。雖無金屬資源，但早知使用並自製鐵器、打製金銀。

食 農作物有粟、甘藷、里芋、水芋、胡瓜、南瓜、橘子、鳳梨、麪包樹、木瓜、椰子、林投、欖仁、薑、甘蔗、檳榔等。本族爲典型之捕魚民族，除農耕外，工作期間最重要的就是捕魚。捕魚是男性工作，捕捉飛魚、鰻、鯛、章魚、海老、夜光貝、海人草等。分有男性食用、女性食用、老人食用三類。此外並有採集野菜、畜養之方式。本族人無吸菸飲酒之嗜好，但好嚼檳榔。

衣 男子平時僅以腰布爲丁字帶，間或穿著對襟短背心，此外無衣無履。頭戴籐盔或木盔以避炎暑。女子衣裳上身穿背心，下體橫圍腰布一條，冬季以方布自左肩圍裹於左肩打結。戴木片製八角頭盔，無履。

住 房屋，以圓木爲柱，支撐深入地面下的屋架以茅草蓋頂。屋外地面上常建有涼亭。

婚姻制度 一夫一妻制，男性尊長權高，家長由父傳子，以嫁娶婚爲原則。結婚當日只有男方之代表至女家迎親，新娘則由其姊妹送至男家。新郎之母帶新婦至田間試耕，翌晨男家邀兩家之親友至家，積芋藷、殺豬一口



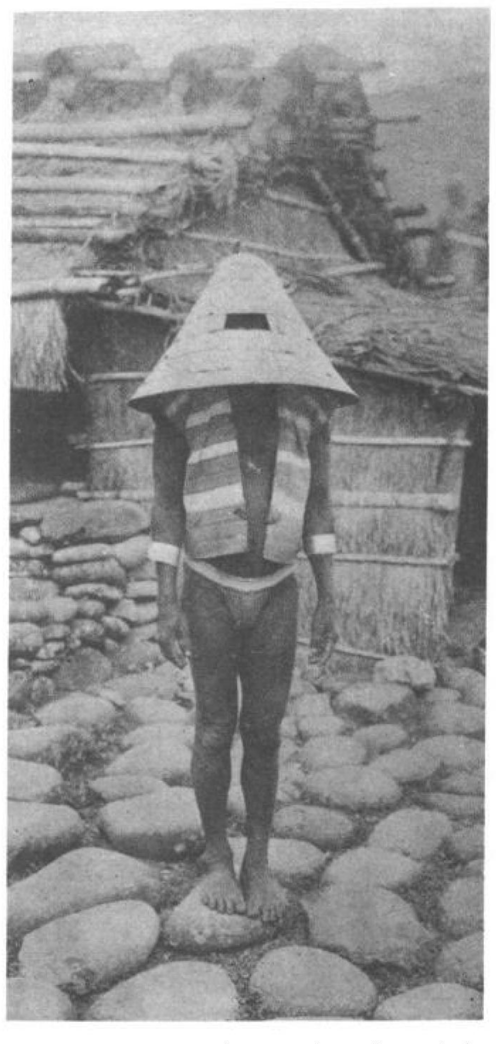
雅美族漁船出海的情形，蘭嶼四面環海，捕魚是雅美族的主要生計，使用的獨木舟造型及紋飾均有獨到之處，造船是雅美族著名的工藝之一。

，一半由女家帶回再分送諸親友，一半宴請雙方親戚共食後，依親屬遠近分配肉芋。

家庭制度 父系繼嗣制，子女從父，婦從夫的父居家族。普通一所家屋只使用一代，父死則毀棄家屋，其拆下來之建材由兄弟分有之，惟中柱只能歸於長子，留下之宅地也歸長子承繼。男子婚後分居後父親或長兄仍舊處於監管地位，父死長兄有照料其寡母與弟妹之責。家族是一同居、共財的堅強單位。

宗教信仰

屬泛靈信仰日常祭儀以死靈為對象，然在歲時祭儀則天神占優勢。天神主宰地位高，關照整族之福祉。死靈作祟首要在危害個人之生命，故成為族人最恐怖、最怨恨的對象，因此變化多端之祓禳巫術極其盛行。

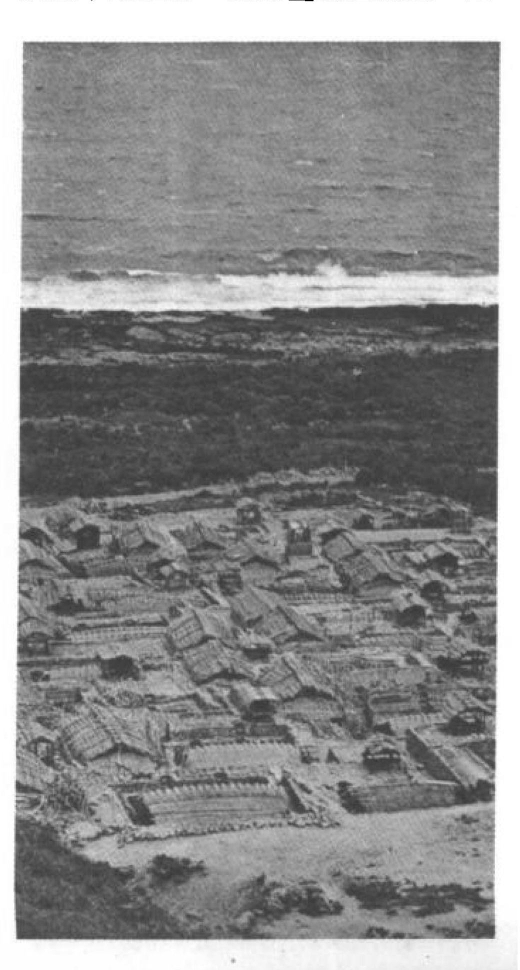


雅美族男子，上著對襟短背心，下著丁字帶，頭戴銀盔，他們能利用西班牙人及日本人的銀幣製銀首飾及銀盔，素負盛名。

祭儀分粟作、祈年、播種、新嘗、收穫、收藏祭、豐年祭、飛魚漁祭、漁組結成祭、漁組招魚祭、小船初魚祭、個人漁中止祭、晝食飛魚祭、飛魚乾收藏祭、飛魚終食祭等。

政治組織

沒有統一之領袖制度，也沒有會所組織。傳統承認之社會權威有聚落長老、漁團領袖、復仇戰鬥領袖、財富領袖、技術領袖。由其領導村民，解決一切民間糾紛及社際問題。



雅美族的部落，為防颱風，家屋呈半地穴式，四周圍以堅固的石牆，家屋旁邊通常有高架的涼亭，是族人休憩之處。

工藝技術

由於地處孤立，一切自給自足，除了用自己住地原料的工藝，甚至有完全依靠外來原料之金屬工藝，超出臺灣本島各族之工藝程度。

木工　大多數器物用木製的。有木製容器、木製食物加工器具、木武器等。木工是每一個男性都會做的。

造船　專門化的集體工藝。漁船分大小兩種，形制總是龍舟式，主要差別在尺寸與櫂手坐位多少而已。造船乃男性工作，有一定季節，雕舟在7、8月建造，8、9月完工。無雕紋之舟在11、12月建造。

建造程序首先伐木取材，每一部分用不同之木材。在山中先把木材砍削爲粗板運回村中，然後在石砌工作場上，作製板與拼船工作，先將龍骨接好，在兩側拼上壁板，用竹釘接起來。雕船各有自己之傳統花紋用以爲每一漁船之標記，用紅黑白等顏料加上色彩。

編籃　每一家每一位成年男性都或多或少的學會編籃。原料是籐與竹，編器有搬運容器、防衛具等，編紋有六角編、人字編、方格編等。

結網　因雅美族是漁人，故重視結網技術。男性老人負責結網。結網袋則爲婦女之工作。

紡織　爲婦女之工作，原料有苧麻與棕皮纖維。番布有無花紋之白布與藍白線交織之紋布，後種爲製禮服之衣料。

製陶　爲男性之工作。程序分採陶土→搗土→坯土→製坯→捏製→燒陶等。陶器分碗形器與罐形器兩種，還有陶偶。陶器皆爲無釉之素燒，色澤分黑、白、褐、綠四種。

參閱「中華民族」條。

編纂組

雅典 Athens

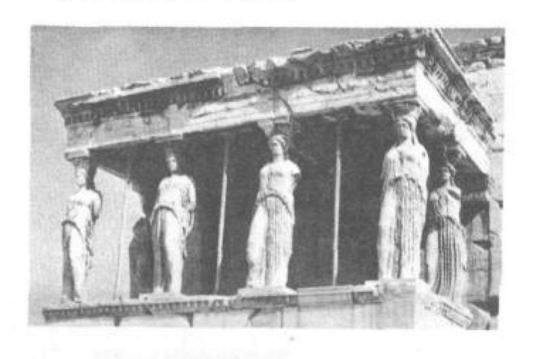
一ㄚˇ ㄉㄧㄢˇ

雅典市人口885,136人，都會區人口3,027,331人(1981)，是世界上最著名的歷史城市之一。希臘脫離土耳其帝國的統治後，於1834年定雅典爲首都。然在西元前5世紀，雅典就以高度的文化聞名。

雅典市位於希臘東南方的半島上。新月形的山脈高度1,400公尺(4,600呎)，環繞城市的東、西、北三面，距希臘第一大港比里夫斯港8公里(5哩)。

當希臘獨立時，雅典只有數千人口。現代的雅典城是新希臘王國的第一任國王鄂圖一世(1832～1862)，聘請德國建築師規畫建築的。

古代雅典是希臘的文化中心，有才華的希臘人均會集於此，創作戲劇、史書、抒情詩及哲學，影響了日後的文學。雅典建築師創造了古典的建築，遺蹟至今猶存。古雅典政府是民主政體的模範，啓發了以後的制憲者。古雅典的一位政治家伯里克里斯(Pericles)稱雅典爲「希臘學派」。是西方文化的搖籃。



阿克拉玻里斯名聞遐邇的六女神像。

現代雅典

城市 現代雅典市的市區集中在下列三個廣場：制憲廣場、和諧廣場及舊市區廣場。制憲廣場是雅典的市政中心，議會大樓面對此廣場；希臘憲法於1843年在此宣布。希臘的一支特別軍團，著鮮豔的傳統服飾護衛此大樓與希臘的無名英雄公墓。此外，廣場附近還有現代化的旅館以及辦公大樓。

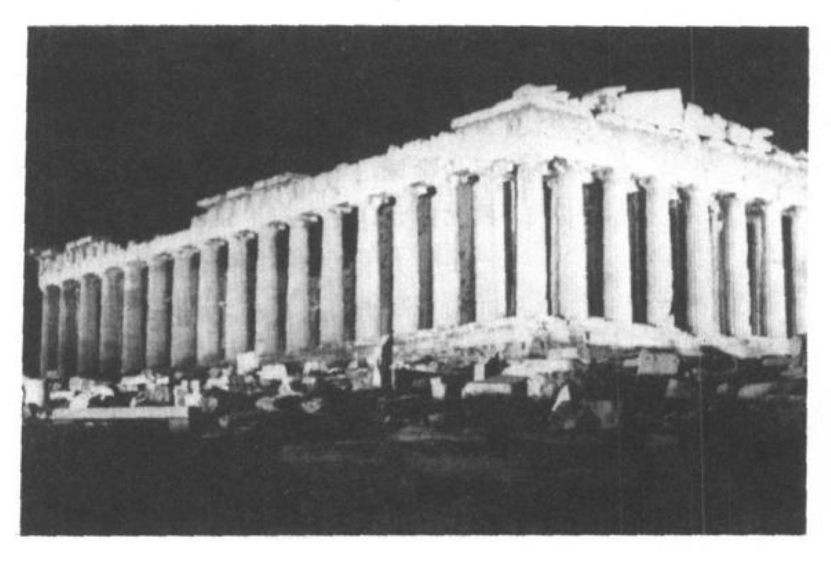
和諧廣場內有許多百貨公司、餐廳及商業中心，與制憲廣場之間的地區，是希臘的購物中心。市內的街道和電車以和諧廣場爲中心呈樹幹狀分叉出來。

舊市區廣場四周有無數的小商店、露天攤子及小販。土耳其統治希臘時，雅典不過是一個小村落，現在的東南區稱做帕拉卡，從區內迂迴，鋪鵝卵石的街道，及無數的咖啡館、小商店，可看出土耳其文化的影響。

雅典市的東北部是一座陡峭的錐形山脈，稱里科貝特斯山，高277公尺（910呎）。西南部是平坦、寬闊的丘陵地，稱衞城（Acropolis），是古雅典人的生活中心，至今仍保存著巴特農神廟、衞城入口神殿等。

居民 雅典是希臘的文化中心，市內有不少的外國居民或觀光客，因此比希臘其他城市更具國際風味、更現代化。市內的居民大多信奉希臘正教。市區有許多教堂，其中最大的一間教堂始建於1840年，完成於1855年。聖尼柯廸蒙斯教堂的歷史可上溯至11世紀。

教育與文化 雅典有許多大學和高等研究機構。雅典大學建於1837年，有法律、醫學、哲學、神學、數學及自然科學等學院。國立雅典工業大學設有機械等科系。國立考古學博物館位於工業大學之側，是世界的大博物館之一，收藏古希臘各地及各時期的珠寶、陶瓷及雕塑。其他尚有貝納奇博物館、衞城博物館以及拜占庭博物館。



巴特農神殿於夜間燈光的烘托下，正如希臘文明一樣光芒四射。

雅典市內的考古學校世界聞名，尤以美國人設立的雅典古典學派研究學校及英國人設立的雅典考古學校最著名。這兩所學校創立於1880年代，進行遺物挖掘工作，並訓練考古學家。

經濟 雅典是希臘的經濟、金融中心，工業有水泥、化工、食品加工、石油、造船、紡織，及裝飾工業如珠寶、銅製器具等。觀光業對雅典的經濟尤扮演著一重要的角色。

古雅典城

雅典是世界上最著名的歷史城市之一，自西元前400年起，就因其高度的文明而聞名。古代雅典建於一個

平頂的岩石丘陵上，此丘陵稱為衞城。數年間，雅典人在衞城上築廟宇及公共建築物，西元前1200年左右，又於衞城四周築了一道防衞用的牆。西元前530年左右，雅典人在衞城築一座廟，用來供奉保衞神雅典娜。西元前480年間，雅典一度為波斯人所毀，直到西元前447年，才在伯里克里斯領導下重建起來。

早期歷史 雅典是希臘人最早建立的城邦之一，自西元前682年開始，設立執政官，掌管政府事務。最初只有三名執政官，每年由公民普選產生，以後名額漸增。雅典人口增加後，農產品不敷所需，貴族們也兼併農莊，造成農民向貴族大量借貸、抵押。因此富有的貴族與農民之間衝突擴大，直到梭倫改革才緩和了此種緊張情勢。（參閱「梭倫」條）

西元前561年，皮西斯拉塔斯取得政權，以僭主身分統治雅典。他繼續梭倫的工作，削弱統治階級的力量；還控制政府與執政官，且以改進雅典城而獲得愛戴。死後由子赫比亞斯繼任。

民主時期 西元前510年，赫比亞斯失去權勢，而由克里森掌權。在克里森統治下，雅典採用他所建議的憲法，邁入民主政治時期。雖然，這憲法並非成文法，但是一直為雅典人所採用，達數百年之久。

克里森最重要的改革，就是設立500人會議，使之成為政府的主要機構。此會議的人員是依各城邦所提候選人名單抽籤決定，凡年滿30歲的男子都有資格競選。在克里森的改革下，每一個有資格的公民都可以參與政府事務。除了最貧苦的階級外，所有男性公民都可擔任公職。女性亦具備公民資格，但沒有投票權與任公職的權利。

黃金時代 雅典在二次波希戰爭中，扮演領導地位，成為提洛同盟的領袖，此同盟不久即發展為雅典帝國。以後的50年是雅典史上最輝煌的時期，雅典成為希臘文學及藝術的中心。

戰爭與衰微 西元前5世紀前期，雅典率領提洛同盟對抗斯巴達及其同盟（參閱「伯羅奔尼撒戰爭」條），不幸慘敗。自此雅典在政治上不再占有重要地位，但仍為希臘的文化中心，在馬其頓和羅馬統治時期，學者們仍然不斷前往雅典。直到529年，東羅馬皇帝查士丁尼下令關閉雅典各學校，雅典才失去其文化中心的地位。

中古時期 12世紀起，雅典日趨沒落。拜占庭帝國或義大利人都曾統治此域。15世紀，土耳其人以高壓手段統治此域，並無任何建樹。1834年希臘獨立後，定雅典為首都，並重建此城。

近代歷史 二次大戰期間，雅典城為了維護其古蹟，宣稱為「開放城」，不設任何防禦工事。但1941年德軍占領雅典，至1944年方撤退。戰後，考古學家開始修復古蹟。自1960年代起，雅典在舊城附近興建許多新式建築，此城市的市政由市長和市議會管理。

參閱「希臘」條。 編纂組

雅典娜 Athena

一Yˇ ㄉ一ㄢˇ ㄋㄨㄛˊ

雅典娜是希臘女神名。羅馬人稱做米納娃（Minerva）。雅典娜是宙

斯(Zeus)生出的女兒，沒有母親生育她。在她完全長大後，即全副武裝地由宙斯的頭上跳出來。最早有關她的記載，出現在史詩「伊里亞德(Iliad)」。「伊里亞德」中，她是一名兇猛殘忍的女戰神。但在其他有關的敍述裏，則說明她之所以好戰，祇是爲了保護國家與家庭，使國家和家庭免於受難。她是城市中顯耀的女神，也是文明生活、手工藝以及農業的保護者。她又最先發明轡繩，馴服馬匹以供人類使用。雅典娜是宙斯最愛的女兒。宙斯讓她攜帶令人生畏的盾牌、他的圓形小盾，以及他的毀滅性的武器——雷電。最常用來形容她的辭句是「灰色的眼睛」，或者「閃亮的眼睛」。在三位處女神中，她是首領，並被稱爲帕西諾斯(Parthenos)，她的廟宇是巴特農。在後來的詩篇裏，雅典娜是智慧、公理與貞潔的化身。雅典是她特有的城市，她的樹是她自己創造的橄欖樹，她的鳥是貓頭鷹。

祝寶梅

雅特密斯 Artemis

雅特密斯是希臘女神名。羅馬人稱做戴安娜(Diana)。雅特密斯誕生於第勒斯島的仙色斯山，所以她又名仙提亞(Cynthia)。她是宙斯和蕾特(Leto)的女兒，阿波羅的孿生妹妹是奧林匹斯三位處女神〔薇絲達(Vesta)、雅典娜(Athena)、雅特密斯(Artemis)〕之一。雅特密斯擔任著一項對女人而言非常奇怪的職務，她是野生物的女主人，衆神間獵者的首領。就像一位優秀的獵者一樣，她小心翼翼地保護著幼小動物，是各處「露水般小生靈的女保護者」。然而，她也有那種在神話裏非常普徧而令人吃驚的矛盾現象，她阻止希臘艦隊駛往特洛伊城，除非他們奉獻一名少女給她。許多故事也說她很兇猛而且念念不忘復仇。在另一方面，當婦女們忽然毫無痛苦地死去，人們相信她們是被雅特密斯的銀箭殺死的。因爲阿波羅是太陽，所以她是月亮；後人很容易把她當成爲佛比(Phoebe)，或西寧娜(Selene)，其實佛比是一名泰坦神(Titan)，爲較年長的神之一；西寧娜也是，她是太陽神海里奧斯(Helios)的妹妹，和阿波羅一點關係也沒有。每當阿波羅駕著他的金馬車繞行地球，回到西天時，雅特密斯就帶著她銀色的弓箭，開始出發，去完成她例行的巡視。兄妹倆就這樣此起彼落，分別主宰著日月。因爲雅特密斯是處女神

雅典娜是雅典的守護神。此銅像現藏於雅典國立考古學博物館。

，終身不婚，所以她也是未婚女子的保護神，代表了貞潔與純淨。不過倒是有一樁戀愛故事發生在她身上，男主角是安迪梅爾，一個凡人。故事的結局是：雅特密斯爲了要常保她愛人的青春俊美，催眠了他，使她自己能夠永遠地擁有他。她是個奔馳於森林中的女獵者，一個以她的光亮美化一切的月神，以及純潔的化身，在她身上，善惡的分野模糊而無法確定。柏樹以及所有的野獸，尤其是鹿，被用來祭祀她。

祝寶梅

本書條目依注音符號順序排列，不諳注音符號的讀者，請利用筆畫索引、外文索引及分科索引檢索。

雅魯藏布江 Brahmaputra River

見增編「雅魯藏布江」條。

雅礱江 Yealong Jiang

雅礱江一作鴉礱江，爲西康省東部大河，金沙江之最大支流，古名若水。亦名小金沙江。源出青海省巴顏喀喇山南麓，經石渠、甘孜、瞻化，至雅江附近，瑪楚河、大多河，及謝楚河，合流稱鮮水河來會。再南流，裏塘河入注。轉折東北流，再折而南流，入四川省境，會安寧河注入金沙江。下游亦稱瀘水，「瀘」意爲「黑」，因水色黑故名。諸葛亮所謂五月渡瀘，即此。江中水流急湍，水力資源豐富。

宋仰平

雅各賓 Jacobin

「雅各賓」是法國大革命時期最激烈的政治團體，該團體的名稱來自其在巴黎指揮總部所在街道的名稱。當1789年法國大革命爆發之後，它一度是鄉村中惟一的政治組織，其成員主要來自中產階級。

雅各賓組成之初反對戰爭，害怕戰爭會帶來軍事獨裁。但是1792年，當法國與普魯士、奧國的戰爭爆發以後，雅各賓黨員爲了取得控制權轉而支持戰爭。

1793年，雅各賓得權，並開始「恐怖統治」時期，將數百名法國人民送上斷頭臺。在該團體中，羅伯斯比（Robespierre）是最具影響力的領導者，但至1794年，雅各賓黨分裂，反對者將羅伯斯比處死，此後雅各賓黨就一蹶不振。今天，「雅各賓」一詞仍被視爲激烈的象徵。

參閱「羅伯斯比」、「法國大革命」條。

高文怡

雅加達 Jakarta

雅加達人口6,700,000人(1982)，是印尼首都及第一大城，也是主要的經濟中心，位於爪哇島西北部的萊汶河之上。

城市 莫廸卡廣場近市中心，周圍很多現代化的旅館、辦公室及政府建築物。廣場上有一座獨立紀念碑，高達110公尺(360呎)，是爲紀念印尼脫離荷蘭統治(從17世紀到1949年)的獨立運動而設立的。主要的經濟區及部分工業區在城北，城東及城南亦

有大工業區。

市中心之南的盟登，是高級住宅區，許多富人居住於此，房子寬敞而昂貴，建於荷蘭人統治時期。大半的雅加達人住在村里區內的矮小竹屋或木屋裏，此區大都缺少乾淨的水、排水溝及電力。

雅加達有幾處文化及娛樂中心。其中以中央博物館最爲出名，存有印尼考古學上的寶藏。伊斯邁爾瑪珠金中心舉辦藝術展覽、戲劇及音樂、木偶戲演出，並有一座天文館。體育館可容納20萬人，大部分的體育活動在此舉行。最有名的大學是印尼大學。



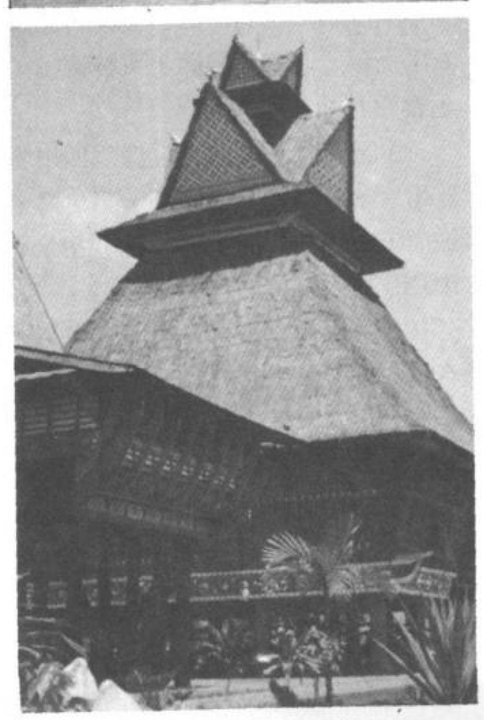
「黑利恰」摩托計程車是雅加達特有的交通工具。



縮影公園中，遊客可搭馬車參觀。



雅加達市中心莫迪卡獨立廣場「獨立紀念碑」聳立其中



印尼縮影公園中展示印尼的各族建築。

經濟 雅加達是印尼的經濟中心，港口是丹絨不律，印尼對外貿易60%經此。雅加達的工廠生產食品、玻璃品、機械、紙、橡膠品、肥皂、紡織品及其他產品。人民大都受雇於政府機關。

西元400年自爪哇來的蘇丹據有此地，16世紀初葡萄牙人在此建立了貿易殖民地，在1527年回教傳教師法拉提漢（Falatehan）趕走葡人，名之爲加雅加達。

17世紀初期，荷、英貿易公司在加雅加達建立貿易站。1619年荷、英爭奪海權，英爲荷所敗，加雅加達遭毀，後荷人名之爲巴達維亞，19世紀此城向南發展，終成爲要港。

1942年至二次大戰期間巴達維亞爲日本所控制。荷蘭於1946年再度控制此市，1949年印尼脫離荷蘭獨立，改巴達維亞爲雅加達。

1945年雅加達人口約60萬人，到1970年代中期，激增至550萬人

，造成擁擠及工作的缺乏，市府官員則採取多種方法以解決此問題，1970年該市市長禁止在雅加達無工作者遷入該市。

寶宜發

雅江縣 Yeajian

本縣屬西康省。土名中渡，位居省東，以濱雅礱江東岸而得名。

本邑舊爲裏塘土司地；清德宗光緒間改置河口縣；民初改今名，屬川邊特別區域西康道；國民政府成立，廢道，直轄於省政府。

邑境地勢多斜坡，山脈盤旋，江水迴曲，倒傾湍急，現已建鐵橋，跨於河上。農產物以小麥、大麥、稻、青稞等爲最著。

宋仰平

雅茶 Yea Tea

西康省東南雅屬所產之茶葉稱雅茶，暢銷康藏一帶。見「西康省」條。

雅斯培 Jaspers, Karl

雅斯培（1883～1969）係德國存在主義的一位領導哲學家。他認爲哲學並非一堆學理，而是個人逐步覺悟自己存在本性的活動。他撰寫過許多介紹歷史上偉大哲學家思想的書。然而，雅氏的主要關懷並不在於那些哲學家所下的結論；因爲，他認爲在哲學中所有的內涵與結論，均不重要。那麼爲何要鑽研其他哲學家的思想呢？雅氏認爲這是一種可深深觸動我們，激盪我們，強而有力地推動我們從事哲學思考活動的方法。

雅斯培曾說，人類一直不斷地以科學、宗教或哲學；試圖超越過自己的界限，但他們總是遭受失敗與挫折。雅氏相信在諸如死亡、罪惡、失敗等這些所謂的「界限情境」中，人會更能體認到自己的實相。這種種的情境，均把人之有限性揭露無遺。雅氏在其「哲學」（Philosophy，1932）一書中，對其觀點作了最完備的陳述。而一些較爲精簡的說明，則表現在「哲學境界」（The Perennial Scope of Philosophy，1948）與「智慧之路」（The way to wisdom，1949）一書中。

雅斯培生於下薩克森（Lower Saxony）地方的奧登堡。1913年開始在海德堡大學教授精神醫學。於1921年轉任爲此校的哲學教授。於1948年則在瑞士巴塞爾大學擔任哲學教授。

申湘龍

雅安縣 Yeaan

本縣屬西康省，居於省東，據青衣江上游。北倚天險關，東控蒙山，右濱岷江而左臨大渡。

本邑原爲隋雅州地，清爲四川省雅州府治，民初裁府留縣，爲建昌道道治，國民政府成立乃廢道，28年（1939）1月畫屬西康省。

自雅安至樂山來往使用竹筏，下水2月可達，上水則半月。雅安位成都通康定的大道上，唐時吐番南詔擾亂邊境，雅安常爲重鎮，所謂邛峽，大渡之險。商業以大北街一帶最盛，爲川西茶葉集散中心，輸出之茶分細茶及粗茶兩種，粗茶又分金光、金庫、金玉、項茶諸目，細茶爲本地人常用，粗茶多運銷於西藏。雅安海拔高

650公尺，夏季炎熱，冬季溫暖，與成都相似。全年雨量約2,500 公釐，有「雅安天漏」之諺。

雅安之市街整齊，商業繁盛，水利頗富，鄉民多以養魚爲業。出產除茶葉外，以竹筍爲大宗。礦產有煤、鐵等。

宋仰平

雅爾達 Yalta

雅爾達人口84,000人(1983)是烏克蘭共和國的海港，也是著名的蘇俄避寒勝地，位於克里米亞半島的南端，臨黑海。多葡萄園和果園，亦爲旅遊業中心。 編纂組

雅爾達會議 Yalta Conference

雅爾達會議係1945年2月4日至11日，由羅斯福(Franklin De. Roosevelt)、史達林(Joseph Stalin)、邱吉爾(Winston Churchill)及三國軍事外交人員在克里米亞半島上的雅爾達所舉行的會議。主要目的在討論聯合國及德國戰敗後土地重畫事宜。當時，美國爲求早日恢復遠東和平，要求蘇俄參加對日戰爭，不惜犧牲中國東北權利，與史達林簽訂雅爾達祕密協定。雅爾達會議的重要決定有幾點：

(1)對德國懲處的問題：將德國領土採取分區占領方法，並討論德國賠償的數目。。

(2)波蘭政府改組問題：波蘭臨時政府改組後依照民主方式組織正式政府。

(3)聯合國問題：確定安全理事會的否決權，蘇俄聯邦的白俄羅斯以創始會員國身分加入聯合國，使蘇俄額外獲得兩張投票權。



出席雅爾達會議的邱吉爾(右)、史達林(左)、羅斯福(中)。

(4)蘇俄參加對日作戰問題：美、英爲使俄參戰，乃與史達林簽訂祕密協定，將千島羣島、庫頁島南部割與俄；外蒙古(蒙古人民共和國)維持現狀；中東、南滿鐵路由中、俄共同經營；蘇俄在大連和旅順港，享有優先利益。

雅爾達會議中所決定的事情，對中國和世界影響甚大，使蘇俄獲得空前未有的巨大權益，使它在戰後得以迅速擴展。蘇俄根據分區占領法，將軍隊派駐東柏林，在歐州取得優越的地位；又利用對日作戰，進占中國東北及北韓，扶植共黨，在亞洲取得優越地位；更利用否決權，牽制與世界和平有關的問題。雅爾達密約的訂立，實爲決定今日世界大勢的重要關鍵之一。 呂仁偉

雅爾當 Yardangs

雅爾當又稱白龍堆。我國新疆有白龍堆沙漠，所謂白龍堆地形是由風

蝕溝的溝間平行脊丘所聯合組成的地形，風蝕溝的延伸方向和盛行風向相一致，由於風的挖槽作用可將下方軟岩層切開，下切入沈積淤土中，溝和溝之間有平行脊丘，高約數公寸至20公尺，地多鹼質，土色灰白，故名白龍堆。 編纂組

雅溫得 Yaoundé

雅溫得人口435,892人（1981），是喀麥隆的首都，爲鄰近地區商業及交通中心，建於1888年，1922年成爲首都。位國境中部、有可可、木材加工等工業。 編纂組

亞伯丁港 Aberdeen

亞伯丁港人口203,927人(1981)，是蘇格蘭北部的商業中心和港口。位於迪河河口，濱臨北海，港灣優良。

亞伯丁市內的建築物多用銀灰色的花崗岩，因此又稱「濱海的銀城」。附近有花崗岩採石場。工業有印刷、紡織等。亞伯丁是北海漁業，及石油探勘中心。市內的亞伯丁大學建於1494年。 編纂組

亞伯特湖 Albert, Lake

亞伯特湖位於烏干達與薩伊之間，爲尼羅河源流之一。面積約4,248平方公里（1,640 平方哩），長約160公里（100哩），寬約32公里（20哩）。源自愛德華湖的水流經賽利奇河往南流。湖水往北方流出，而成亞伯特尼羅河。此湖係依英國維多利亞女王夫婿之名而命名。

莫麗美

亞貝拉 Abelard, Peter

亞貝拉（1079～1142）是中世紀的重要哲學家與科學家；但他之所以有名，恐怕是由於他與一位年輕法國女孩海洛絲（Héloise ）的戀愛事件。

亞貝拉生於法國近南特（Nantes）的地方。他的父親，是位貴族，本計畫要他在軍界服務，但亞貝拉自己卻決定成爲一位學者。由1113年到1118年，他在巴黎教神學。在那裏，他自己也創辦了一所學校，後來與另外兩所學校一起併入巴黎大學。

1113年，亞貝拉擔任海洛絲的家庭教師，結果他們之間產生了情愫，海洛絲懷了孕。1118年他們的孩子誕生後，兩人就祕密地結了婚。海洛絲的叔叔聽到這件事後，非常憤怒；他雇了幾個人，衝進了亞貝拉的住宅，很殘忍地將亞貝拉閹割了！經過了此次的打擊，亞貝拉和海洛絲就分手了。亞貝拉成爲一位修士，海洛絲加入了修女的行列。此一悲劇事件，大部分是由他們彼此來往的信件中而得知的。

亞貝拉對中世思想之主要貢獻，是在邏輯與神學兩方面。他認爲在理解及辯護基督教義上，邏輯是不可或缺的工具。亞貝拉編寫了一本叫「是與否」（Sic et Non）的書，其中包含了許多對宗教問題與原則的不同神學解說。這本著作，後來成爲士林哲學（參見「士林哲學」條），一本極富影響力的教科書。亞貝拉也寫了本很重要的倫理學，另外他在「我之悲慘命運」（*The Story of My*

Misfortunes)一書中，將他自己的故事表白了出來。

申湘龍

現代國民應養成
查閱百科全書的習慣。

ㄧㄚˋ ㄆㄧㄥˊ ㄋㄧㄥˊ ㄕㄢ
亞平寧山 Apennines

亞平寧山位於義大利半島，從熱那亞灣延伸至半島的南方。此山脈分爲北部、中部、南部三區，占半島面積的三分之二。這些古老的山脈，因爲經年累月受風雨侵蝕，山勢平緩，爲歐洲較低的山脈之一，最高峯爲崇地卡羅山（ 9,560 呎或2,914 公尺）及阿馬洛山（ 9,170 呎相當於2,795 公尺）。最著名的山峯爲維蘇威火山，位於那不勒斯灣附近。亞平寧山脈主要由石灰石和大理石構成，位於卡雷拉附近的採石場，因產純白的大理石而著名。

葉麗美

ㄧㄚˋ ㄇㄚˊ
亞麻 Flax

亞麻（ *Linum usitatissimum* ）屬亞麻科（ Linaceae ）之一年生草本植物。莖高約1公尺。葉爲線狀披針形，無葉柄。夏日開碧紫色花，生於莖頂。果爲蒴果，種子長橢圓形，扁平光滑，呈黃褐色。原產於歐洲。其莖富含纖維，可供製紡織原料，種子可製亞麻仁油。

編纂組

ㄧㄚˋ ㄇㄚˇ ㄙㄨㄣˋ ㄏㄜˊ
亞馬遜河 Amazon River

亞馬遜河是世界第二大河，也是南美洲的主要河流。長達6,437 公里（ 4,000 哩）。僅次於非洲的尼羅河。它的水量比密西西比河、尼羅河和長江的總合還多，居世界首位。

亞馬遜河在許多地方，其寬度之廣，使人從此岸無法看到彼岸。其大部河道，寬度從2.4公里至10公里（1.5哩至6哩）不等。其河口處大約有140公里（90哩）寬。其深度平均約12公尺（40呎），有些地方甚至增加到91公尺（ 300呎）深。

亞馬遜流域面積622萬平方公里（ 240萬平方哩），形成世界上最大的熱帶雨林，其大小約有我國的三分之二大。流域溫度平均29°C，終年很少變化。雨量在低窪地區是1,300公釐，而在祕魯安地斯山區則高達有3,050公釐。整個流域空氣都非常潮濕。

船隻進入亞馬遜河，大多取道於馬拉索島南方的巴拉河。海輪可以上溯3,700 公里（ 2,300 哩）至祕魯的伊奇多。巴西沿亞馬遜河的主要



亞馬遜河流域圖

港口有位於河口的貝倫，以及上溯至 1,600 公里（1,000 哩）處的瑪瑙斯。船隻載來衣服、食品、工具及其他產品，載走獸皮、巴西胡桃、木材及橡膠等原料。同時也裝載寵物店及動物園所購買的鳥類、魚類及其他動物。

亞馬遜河 亞馬遜河發源於祕魯安地斯山的一條阿普拉馬克河。阿普拉馬克河海拔 5,240 公尺（17,200呎），向西北流，注入祕魯的亞馬遜河支流烏卡亞利河。烏卡亞利河北向流，經安地斯山，然後向東注入亞馬遜河較高的支流馬拉那河。兩河在祕魯的伊奇多附近交會形成亞馬遜河主要港口。繼續向東，越過巴西，流入馬拉索島北方的大西洋。



亞馬遜河流域之土著。



用弓箭射魚是亞馬遜土著的絕活。

亞馬遜河流經安地斯山時，在前 970公里（600哩）的流程中，高度下降了約4,999公尺（16,400呎），而在其餘的流程中，只下降了大約 240公尺（800呎）。亞馬遜河在乾季時以每小時約2.4公里（1.5哩）的速度流動。當雨水高漲時，其流速增加到每小時約5公里（3哩）。

大約有200條支流注入亞馬遜河，這些支流包括甲浦拉河、佐魯亞河、馬得拉河、普魯斯河、塔帕索斯河、申古河、里約納古羅河等。

通常海潮高漲時，潮水偶而會阻住亞馬遜河口之水流，因而造成一座名爲「大潮」的水牆，高度可達 4.6公尺（15呎），急速地向上流推進。

動植物的生活 亞馬遜河產有多種魚類，包括有兇猛的食人魚，以及南美最大淡水魚之一的南美梭魚。流域地區是短鼻鱷、森蚺、猴子、鸚鵡、樹獺及各種昆蟲的寄居地。

亞馬遜雨林有種類龐雜的植物。在2.6平方公里（1平方哩）範圍內，科學家可發現3,000 多種。樹高可達61公尺（200呎），由於樹梢糾纏在一起，因此少有陽光照到地面。

歷史 白人來到亞馬遜流域之前印第安人就居住這個地方。西班牙探險家平鎮（Vincente Pinzón）可能是第一位看見亞馬遜河的歐洲人，1500年，他航行到現今巴西海岸。1541年，另一位西班牙人奧利拉那（Francisco de Orellana）帶領第一支探險隊深入亞馬遜河；他從祕魯的那波河口出發，沿亞馬遜河到達大西洋。

在奧利拉那的遠征途中，他的隊伍被印第安女戰士攻擊，西班牙人就以希臘神話裏女戰士亞馬遜這個名字來稱呼她們，而這個名字後來被用來稱呼這條河流及鄰近地區。

1800年代中葉，亞馬遜流域成爲橡膠的重要產地。但是大約1910年以後，東南亞大規模種植橡膠樹，生產較便宜的橡膠，亞馬遜的橡膠需求自此大減，該地區的經濟因而崩潰。1960年代及1970年代，巴西政府在亞馬遜盆地開闢公路，建立村落，以吸引人們前往。

編纂組

亞美達巴德市 Ahmadabad

ㄧㄚˋ ㄇㄟˇ ㄉㄚˊ ㄅㄚ ㄉㄜˊ ㄕˋ

亞美達巴德市人口2,129,799，大亞美達巴德區爲2,548,057人（1981）爲印度的大城市，是沙巴馬提河流域的工業中心，棉花爲其主要物產。亞美達巴德以手工藝品和珠寶最著名。

亞美達巴德係由昔日古拉蒂地區的阿邁德蘇丹一世於1411年所建。市內有古拉蒂大學。此市也是耆那敎北部敎徒的中心。

葉麗美

亞美尼亞 Armenia

ㄧㄚˋ ㄇㄟˇ ㄋㄧˊ ㄧㄚˋ

亞美尼亞爲蘇聯15個共和國之一。位於中亞，面積29,780平方公里。亞美尼亞人口3,222,000人（1983），約90％爲亞美尼亞人，其餘爲亞塞拜然人、俄羅斯人等。居民多從事工業，少數務農。葉里方爲首都兼最大城，爲全共和國藝術、敎育、工業及科學研究中心。

歷史上的亞美尼亞包括亞美尼亞共和國及土耳其東部，是爲亞美尼亞人的故鄉。歷史上，亞美尼亞迭遭外族入侵，若干亞美尼亞人因此流離四方，散布至亞美尼亞以外的地區。

人民 亞美尼亞人約有600萬，其中二分之一住在亞美尼亞境內，操亞美尼亞語，信奉東正教，其生活方式與一般俄人無異。人口中約有一半居於城市；農民則工作於集體農場，或國營農場，以薪資度日。

大部分的亞美尼亞人皆爲其歷史與文化感到驕傲；卽使離鄉背井，仍維持其語言、宗教、飲食、民族舞蹈及大家庭生活於不墮。

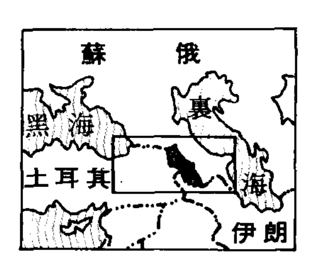
土地 亞美尼亞高原由向南延伸的高加索山脈構成，高原上谷深崖險，極爲崎嶇。阿拉斯（Aras）河沿俄邊界，將高原分爲二。

亞美尼亞共和國全境，平均高度1,710公尺（5,600呎），最高峯的阿拉噶斯山高達4,090公尺（13,419呎）。農田大多位於阿拉斯河流域。氣候乾燥，冬寒夏熱。

經濟 亞美尼亞共和國的經濟以工業爲主，其工業以化工、機械、紡織爲主。主要礦藏有陶土、銅、金、花崗岩、鐵礦、大理石、銅及浮石等。

阿拉斯河流域的農民多種植棉花、稻米、水果等。流域兩側種植大麥、水果、甜菜、小麥等。山區放牧牛羊。

歷史 史學家認爲，亞美尼亞人定居於亞美尼亞高原始自西元前800年時。歷經波斯人、希臘人統治後，於西元前189年獨立。至迪克蘭王二世（King Dikran II）於西元前95年登



亞美尼亞位置圖

基，建立了亞美尼亞帝國，其版圖從裏海延伸至地中海。西元前55年，羅馬人打敗廸克蘭王，統治亞美尼亞至1400年代。羅馬統治期間，阿拉伯人、蒙古人、突厥人及其他種族屢屢入侵，與羅馬人爭取控制權。

300年左右，亞美尼亞人始信奉基督教。451年，亞美尼亞人於阿瓦瑞爾之役，擊敗入侵的波斯人。400年代，亞美尼亞人發明了自己的字母，翻譯聖經，並創立了第一所大學。在羅馬帝國的拜占庭統治時期，亞美尼亞人以善戰著稱。

1514年，鄂圖曼土耳其統有亞美尼亞，至第一次世界大戰（1914～1918）戰敗為止。1894年土耳其人力圖消滅亞美尼亞人，第一次世界大戰期間達到高峯，到1918年，約有180萬人被殺，逃離家鄉者更是不計其數。

1918年，剩餘的亞美尼亞人起而打敗土耳其軍，建立獨立國。1920年，土耳其與協約國訂定的賽維勒斯條約，將獨立的亞美尼亞的疆域，擴大到歷史上的疆界。同年，俄、土兩國侵入亞美尼亞。1920年11月，俄軍據有亞美尼亞的東部，土耳其據有其餘部分。1922年，俄屬亞美尼亞加入亞塞拜然與喬治亞兩共和國組成的泛高加索聯邦。1936年三者分立，俄屬亞美尼亞即亞美尼亞共和國。

自成為蘇聯的一部分後，亞美尼亞一躍而為一工業區。1936年後，有20萬亞美尼亞人，自其他國家返回亞美尼亞。在各方面亞美尼亞人功成名就者也不在少數，前蘇聯頭子米高揚（Anastas Mikoyan）及作曲家卡查圖倫（Aram Khachaturian）即其顯例。　編纂組

亞佛加厥

ㄧㄚˋ ㄈㄛˊ ㄐㄧㄚ ㄐㄩㄝˊ

Avogadro, Amedeo

亞佛加厥（1776～1856）義大利物理學家，1811年提出一個假說：在同溫同壓下，同體積之氣體，含有等數的分子。後來經實驗證實，而成為亞佛加厥定律。數年後，他轉向數學與物理的研究，1809年，任佛西理（Vercelli）的物理教授，1820年任杜稜（Turin）的數學物理教授。他研究範圍包括了電導性、比熱、熱膨脹、水銀蒸氣壓等等。

見「氣體」條。　王文竹

亞非會議

ㄧㄚˋ ㄈㄟ ㄏㄨㄟˋ ㄧˋ

Afro-Asian Conference

亞非會議第一次會議於1955年4月18日，在印尼萬隆召開，故此次會議又名萬隆會議。與會國家有阿富汗、柬埔寨、錫蘭、埃及、衣索匹亞、迦納、印度、印尼、伊拉克、伊朗、日本、約旦、寮國、黎巴嫩、賴比瑞亞、利比亞、尼泊爾、巴基斯坦、菲律賓、沙烏地阿拉伯、蘇丹、敍利亞、泰國、土耳其、北越、越南、葉門人民民主共和國與中共。

會議緣起：促成此會議最力者是當時印度總理尼赫魯與印尼總理蘇卡諾，他們提倡在東、西集團外，造成第三勢力團結自強。實際上卻企圖挾外力以自重，並利用此向美、蘇兩方取得更多的軍經援助。

會議進行情況：會議揭幕後，大會即明顯地分成三個集團，阿拉伯聯

盟與蘇丹，對共黨採較溫和的態度；另一個集團是泰國、菲律賓及越南，激烈反共；第三個集團包括中共、印度與緬甸。其餘態度中立。中共「總理」周恩來曾提出所謂「和平共處」五原則宣傳，內容如下：(1)互相尊重主權完整；(2)互相尊重領土完整；(3)互不侵犯；(4)互不干涉內政；(5)平等互利的原則。支持他的只有尼赫魯和蘇卡諾，當時各與會的代表大都不贊成。會議不顧周恩來反對，作成決議，擁護聯合國的人權宣言。

會議通過幾項議案：(1)關於支持各國的經濟和文化合作。(2)擁護民族自決。(3)主張日本、約旦、利比亞和錫蘭等國應加入聯合國。(4)反對法國在摩洛哥和突尼西亞，荷蘭在荷屬新幾內亞以及其他國家的殖民主義。

李晉榮



亞非會議於1955年 4 月18日在印尼召開，對後來民族運動的發展有很大影響。

亞達那 Adana

亞達那人口 574,515 人（1980），大市區人口 1,578,301 人（1982），爲土耳其的第四大城。位於色漢河畔，南距地中海 48 公里（30 哩），西北離土耳其首都安卡拉 386 公里（240 哩）。亞達那是大棉花區中心，棉紡工業重要。亞達那是古羅馬殖民地，軍事地位重要。 編纂組

亞大巴斯卡湖 Athabasca, Lake

亞大巴斯卡湖爲加拿大境內的第四大湖，面積爲 8,081 平方公里（3,120 平方哩）。湖約三分之一位於加拿大亞伯達省東北部，約三分之二位於薩士卡其萬省。亞大巴斯卡河注入湖的西南端，而大奴河自此端流出，加拿大鵝於繁殖期間，皆築巢於湖的低平沙岸，蔚成奇特景觀。伍德布法羅國家公園位於湖的西岸。

葉麗美

各國最新統計資料，
請看增編各項統計圖表。

亞得里亞海 Adriatic Sea

亞得里亞海是地中海的一個海灣，位於義大利半島東北，將義大利與南斯拉夫及阿爾巴尼亞隔開，最寬處與特朗托海峽寬僅71公里（44哩）與地中海的愛奧尼亞海相連。

亞得里亞海長約 772 公里（480 哩），平均寬度約 160 公里（100 哩），面積約16萬平方公里（6 萬平方哩）。

亞得里亞海的西北角是威尼斯灣，東北是的港灣。這兒風景優美，海水碧藍，加以氣候溫和，因而成爲有名的觀光地區。

亞得里亞海位置圖



南斯拉夫的達爾馬地亞海岸，以及阿爾巴尼海岸是崎嶇的山地，而義大利這邊的海岸則是平坦的低地，有波河及阿第則河注入此海，東岸小島羅列。冬日常有突如其來的暴風，行船困難。

亞得里亞海因義大利北部的亞得利亞城而得名，此城曾經是羅馬的要港。

劉宜發

ㄧㄚˋ ㄉㄜˊ ㄋㄨㄛˋ
亞 德 諾

Adenauer, Konrad

亞德諾（1876～1967），為1949～1963年間西德共和國的總理。在他領導下，西德經濟復甦，並建立強大軍力，在西歐聯盟體系中，再次扮演重要角色。

亞德諾生於德國科倫。曾於夫來堡、慕尼黑和波昂三個大學就讀，畢業後成為律師。1917～1933年間，任科倫市長。納粹當政時，因拒絕合作，被捕入獄。1947年，組織「基督教民主黨」。兩年後，當選西德共和國總理。

亞德諾以73歲高齡，當選西德總理，其後執政14年，一心為重建民主的德國而奮鬥。西德雖然採聯合內閣政體，但基督教民主黨一直是多數黨，所以亞德諾內閣十分安定。他領導西德加入「歐洲理事會」（1951）、「歐洲煤鐵聯盟」（1951）、「北大西洋公約組織」（1954）和「歐洲共同市場」（1957）。不僅成為民主世界一分子，也成為西方世界軍事和經濟的盟邦。1963年，更與法國總統戴高樂（De Gaulle）簽訂德法合作條約，結束兩國數百年的敵對態度。

1963年，亞德諾因年邁而請辭，4年後逝世。葬禮中，有來自各國的領袖，向這位西德共和國的締造者，致最後敬禮。

高文怡

ㄧㄚˋ ㄉㄤ ㄒㄧㄚˋ ㄨㄚˊ
亞 當 夏 娃

Adam and Eve

根據舊約聖經創世紀的記載，亞



左
亞德諾

右
亞當與夏娃吃了禁果，鑄下大錯後，自責、沈重的走出樂園。此圖是義大利佛羅倫斯卡爾米尼教堂內的一幅壁畫，為15世紀的畫家馬查丘所繪。



當和夏娃是人類的老祖先。亞當這字是出自古代的希伯來語，意思是「男人」。上帝照著自己的形象和樣式，造了亞當；又取下亞當身上的一根肋骨，造了一個女人——夏娃。

上帝把他們安置在美麗的伊甸園裏，使各樣的樹從地裏長出來，並吩咐他們說：園中各樣樹上的果子，你們可以隨意吃，只是分別善惡樹上的果子，不可以吃。但是，狡猾的蛇，引誘夏娃去吃分別善惡樹上的果子，而夏娃也勸服亞當吃了。這種不順服，正代表著人類最早的罪和肉體的死亡。

由於他們違背上帝的話，吃了分別善惡樹上的果子，被上帝逐出了伊甸園，從此他們必須努力工作。這也是人類必須遭受各樣勞苦和罪惡的開端。基督教教義中所謂的「原罪」，就是指亞當和夏娃吃了分別善惡樹的果子犯了罪的事件。

編纂組

亞當・史密斯
Smith, Adam

亞當史密斯（1723～1790），被公認為現代經濟學創建者。他最為人稱道的著述「國富論」，於1776年出版，是第一本有關政治經濟學的完整著作。這本書討論自由與秩序的關係，分析經濟過程，並攻擊英國重商主義時代對自由貿易的限制（參閱「重商主義」條）。這三方面的分析形成了一套完整的社會理論。

「國富論」所談的基本問題是：在人人追求自身利益的社會裏，如何能得到社會秩序與進步？亞當史密斯認為這種追求利益的個人主義，能夠導致社會的進步與秩序。人們為了賺錢，必須製造出售別人所需要的貨品。購買者為了得到自己需要的貨品，必須花錢交換。當買賣雙方在市場上達成協議後，一筆交易完成，雙方各得所需，促進社會之和諧。亞當史密斯認為，這些經濟活動能夠自己運作，不須任何控制與指揮，「如同有一隻不可見的手」存在。

亞當史密斯也相信貨物的價值決定於勞動力，而非土地及貨幣，工資決定於工人的基本需求，地租決定於土地的生產力。利潤是售價與勞動成本、地租的差額。他認為利潤可以用來擴大生產，生產的擴大會創造更多就業機會，國民所得也可提高。

亞當史密斯相信自由貿易與自由經濟體制能帶來社會的進步。他批評英國政府的關稅與限制貿易措施，認為政府只需維持法治、社會秩序、保護人民，及提供一些市場以滿足的社會需求。至於商業與經濟，應完全自由放任，讓「不可見的手」來創造社會福利。此即自由經濟主義的基本概念。（參閱「資本主義」條）

亞當史密斯生於蘇格蘭。在格拉斯哥與牛津大學受教育，1751年開始成為格拉斯哥大學教授。1759年在該校完成「道德情操的理論」一書，這本哲學作品使亞當史密斯在1764年得以成為一位年輕公爵的家庭教師，後來他到法國，在法國開始著手「國富論」的寫作工作。1766年，亞當史密斯回到英國，公爵之繼父供給他固定的津貼，使亞當史密斯能從教職退休，專心致力於以後10年的寫作

生涯。「國富論」在亞當史密斯有生之年共出了五版。但該書直到1800年代才對經濟政策發揮了重大的影響力。

孫淑眞

亞丁 Aden

亞丁人口365,000人(1981),大亞丁區285,373人(1973),係葉門人民民主共和國的首都及第一大城,大部分的城區位於小亞丁半島和亞丁半島上。兩半島均延伸到亞丁灣內。

阿拉伯半島西南部的貿易大半須經過亞丁。市內有一煉油廠,是南葉門經濟的一大來源。在羅馬時期,亞丁已是羅馬一重要的貿易中心。1839年爲英國所占領。1967年南葉門獨立,亞丁成爲其首都。

編纂組

亞東 Yeadong

亞東又名爲芽屯,位於西藏南境凸出處,介不丹、錫金間,地當春丕峽谷南方之門戶,爲邊防要地。輸出以羊毛、麝香等爲大宗,輸入以米、茶、呢、布、菸草等爲最。

亞東爲西藏南面門戶,通印度大吉嶺。淸德宗光緒19年(1893),中英會議藏印條款開爲商埠,由亞東到大吉嶺約240里,僅7日行程。

宋仰平



印藏交通要隘——亞東關。

亞他加馬沙漠 Atacama Desert

亞他加馬沙漠位於智利北部,礦藏豐富。沙漠從祕魯邊界往南縣延達970公里(600哩)。安地斯山海岸山脈形成沙漠東界,科地勒拉山脈緊鄰沙漠西界。居住於此區的居民以開採銅、黃金、硫磺、硼砂,和硝酸鈉等礦爲生。智利於1879年至1883年間與玻利維亞、祕魯的太平洋戰爭結束後,才取得全區。

葉麗美

亞特拉斯山 Atlas Mountains

亞特拉斯山位於非洲西北部,從大西洋的雷爾角延伸,經摩洛哥、阿爾及利亞、突尼西亞,至地中海岸的伯恩角,長2,410公里(1,500哩)。因希臘神話泰坦族的亞特拉斯神而得名。

亞特拉斯山由數個東北、西南走向的山脈組成。南部的亞特拉斯山脈爲摩洛哥的大亞特拉斯山、安提亞特拉斯山和阿爾及利亞的撒哈拉亞特拉斯山組成。南部和北部的亞特拉斯山脈被高原隔開。北部的亞特拉斯山位於地中海沿岸,包括有摩洛哥的利夫亞特拉斯山、阿爾及利亞的塔爾亞特拉斯山及突尼西亞的亞特拉斯山。亞特拉斯山的最高峯爲位於摩洛哥境內的傑柏爾峯(4,165公尺或13,665呎)和艾希爾峯(4,071公尺或是13,356呎)。

亞特拉斯山有磷酸鹽礦、鐵礦和

錳礦。北部山區的植物與歐洲地中海沿岸類似。種植於南北山脈間高原上的粗大長草，用來製造紙、纖維、粗繩等。山脈的南坡種植矮小的植物。

葉麗美

亞特蘭大 Atlanta

亞特蘭大市人口425,022人，都會區2,029,618人（1980），是美國喬治亞州的首府及第一大城，也是美國東南部的工商業和運輸中心。位於喬治亞州西北部的皮德蒙高地。喬治亞州約三分之一的人口居住在亞特蘭大都會區。市內有許多古老的住宅，宅前花園修剪整齊。城內偏栽山茱萸，因此有「山茱萸城」之稱。

1837年，一個叫終點站的小城建於西部鐵路和大西洋鐵路的南端。這個城鎮很快地發展成為貿易和運輸的中心。1845年，一位名叫湯普生（J. Edgar Thompson）的鐵路工程師，以鐵路的名字（Atlantic）命名此城為亞特蘭大。

美國南北戰爭期間，亞特蘭大城是南部聯邦政府的供應站。1864年，由雪曼將軍（William T. Sherman）率領的聯合軍隊攻下此城，城內一半以上的建築物被毀。

亞特蘭大市的發展分為幾個階段，其中以1960年代發展最為迅速，包括擴展工業和重建城市。今日，它是幾個發展迅速的都市中心之一。

編纂組

亞太理事會 Asian-Pacific Council (ASPAC)

組織的目的在促進區域內，各國經濟、技術、文化、社會各方面的合作，定期集合，檢討世界與區域問題，並就此廣泛交換意見，以謀求區域發展，達成較為一致的政策，並注意鄰近區域各種情況的演變。

緣起：第二次世界大戰以後，亞洲一般情勢頗為混亂，舊有的侵略勢力雖被打倒，而餘痛猶存；新起的赤色危機不僅籠罩整個中國大陸，且在韓國、越南燃起戰火；加以往日殖民時期的歷史背景互異，新興各國爭獨立以及獨立後的處境、感受又不相同，所以一直未能建立一個有效的區域組織。

一般言之，原為英國殖民地的戰後新興國家，多持中立主義。其他東亞、東南亞國家因感受共產集團壓力太大，雖有團結傾向，然又不願有太重的政治色彩。南太平洋的澳洲與紐西蘭近年來，深感亞洲未來發展與其本身關係密切，積極參與亞洲事務。

1966年6月14日，中華民國、菲律賓、日本、大韓民國、澳洲、紐西蘭、越南、泰國、馬來西亞九國外長，在韓國漢城集會，共商加強本區域政治、經濟合作大計。隨後決定成立亞洲及太平洋理事會，促進各國經濟、技術、文化、社會方面，更積極、有效的合作。

組織：亞太理事會現有組織：

(1)理事會：由各會員國外交部長組成，為本組織最高機構，決定一切有關的事項，每年輪流在各國召集一次。

(2)文化社會中心：1968年，第三屆亞太理事會決議成立，設在韓國漢城，主持推動區域內各國文化、社

會合作事宜。對各國文化交流、促進交換留學生、設置獎學金頗有貢獻。

⑶專家服務登記處：第三屆亞太理事會決議成立，設在澳洲坎培拉市，主辦促進區內技術合作及技術協助有關事項。

⑷糧肥技術中心：1969年第四屆亞太理事會決議成立。

李碧如

亞納西曼德 Anaximander

亞納西曼德（約在西元前610～547年），古希臘哲學家，與泰利斯（Thales）、亞納西曼尼斯（Anaximenes），同爲早期愛奧尼亞學派代表人物。他認爲宇宙間萬事萬物之變動過程與性質的轉化，均起源於一無限定的基本物質，其中包融了所有吾人可覺知、可以經驗分別的性質；而所有這些不同的性質，在此無限定的基質中，係融合爲一的，吾人無法以任何可確定之性質名稱，來闡述此一無限定基質的特性。因之，他稱其爲「不限定」或「無限定者」，希臘文叫「阿卑倫」（aperion）；其中，「a」就是「否定」的意思，「perion」是「確定」、「限定」的意思。如是，他可說是第一個以超越過經驗的形上概念，解釋宇宙生成變化的哲學家。因爲吾人可經驗的事物，總是有限的、會毀亡的，無法充分地作爲宇宙之本源。而他這個無限定的超越物質，乃是永恆的，不可毀滅的，也不會在宇宙不止息的生成變化中有窮盡的一天，因此，才可眞正地成爲宇宙的本體。據稱，他亦稱此「無限定者」爲「神」，這可說是對神所作的第一次哲學解釋。

至於，宇宙萬物爲何會發生呢？亞納西曼德認爲，這係由於在原本融合爲一的「無限」中，某些物質僭越了自己的本分，因之，脫離了原有的和諧與平衡，而突現出一具備著特別性質的存在物。無論如何，它們也終歸要毀滅的，這係因爲它們原本乃是僭越了本分，而成爲存在的，因之爲了「正義」之故，它們必將補償它們的越位，而被收回「無限」之中。這種對宇宙生起還滅之過程的解釋，可說是以「道德意義」（正義）引爲闡明的基礎的。

申湘龍

亞納西曼尼斯 Anaximenes

亞納西曼尼斯（約西元前588～524年），古希臘哲學家，與泰利斯（Thales）、亞納西曼德（Anaximander），同爲早期愛奧尼亞學派學者，其生卒年代，大約在西元前6世紀左右。亞納西曼尼斯認爲，「氣」乃是萬物之本源，一切事物均由「氣」的濃縮及稀化而成。這其中之緣故，不僅因爲「氣」與「火」和「水」在自然界中，有著相關之聯繫；也更因爲「氣」與「呼吸」有關，而被視爲係宇宙之生命功能之實體了。除此之外，「氣」之存在形態，亦不類於一般有限的、有形的、可感知的經驗事物；而係無形的、流動的、無限地充塞滿整個宇宙。如是，在這一點上，他一方面超越了泰利斯所提之「水」的限定性，一方面又將其師亞

納西曼德的「無限定者」加以具體化和生命性。因之，我們可說亞納西曼尼斯的「氣」，具備了經驗的特性也具備了超經驗的形上性質。

申湘龍

亞拉拉特山 Ararat

亞拉拉特山是一座火山，聖經中說諾亞方舟於大洪水後停在此山，海拔5,185公尺（17,011呎），在土耳其境內，近土耳其、伊朗和蘇俄的邊境。諾亞的故事記載在聖經的創世紀中。按照巴比倫的傳說，諾亞方舟是在山的東北面登陸。

編纂組

亞拉岡 Aragon

中世紀的一王國，見「西班牙」條。

亞雷圭亞 Arequipa

亞雷圭亞人口447,431人（1981），是祕魯第二大城。位於祕魯南部，海拔爲2,470公尺（8,100呎），是旅遊中心。附近有許多古代的廢墟和印第安村落，周圍的山脈十分險峻。於1540年由西班牙人建立。

楊麗文

亞蘭・德倫 Delon, Alain

亞蘭・德倫（1935～　　），法國演員，也是歐洲影壇中在全球擁有最多影迷的男明星。雖然他從未在國際影展中得過獎，也很少和著名的導演合作拍戲，但是他以俊美的外表及獨特的演技，在影壇活躍多年，演出不少相當賣座的片子。

亞蘭德倫出生於巴黎南方的蘇歐鎮，父母在他4歲時即已離異，因此養成了他日後個性的孤僻。少年時期的亞蘭德倫甚難管教，繼父甚至把他送到教會學校，但他仍然不守校規而一再更換學習環境。21歲時他從越南退役回國，當年（1956）在坎城影展期間一個偶然的機會中被星探發現，而成爲此後20年法國的當家小生。亞蘭德倫的戲路很廣，早期在銀幕上扮演過許多不同的角色，但大都以充滿男性魅力的外表討好觀衆，1967年演出「午後七點零七分」（或譯「冷面煞手」）後，戲路有明顯的轉變，冷漠無情的「殺手」造型也成爲他日後拍片的註册商標，其中尤以與法國警匪片大師梅爾維爾合作的三部最爲出色。除了上述的「午後七點零七分」之外，另兩部是「仁義」(1970)及「大黎明」（1972）。

亞蘭德倫拍過50餘部電影，比較著名的有：「花月斷腸時」（Christine, 1958）、「陽光普照」(Plein Soleil, 1959）、「洛可兄弟」（Rocco ei Suoi Fratelli, 1960）、「慾海含羞花」(L'Eclipse, 1961）、「浩氣蓋山河」(The Leopard, 1962）、「地下室的旋律」（Mélodie en Sous-Sol, 1962）、「黃色香車」（The Yellow Rolls-Royee, 1964）、「野戰雄師」（Lost Command, 1965）、「巴黎戰火」（Is Paris Burning？1965）、「德州龍虎鬥」(Texas Across the River, 1966)、「冒險者」（Les Aventuriers, 1966）、「愛你想你恨你」（La Motocyclette,

亞蘭・德倫



1967）、「臥虎藏龍」（Adieu L'Ami或譯「朋友再見」，1968）、「黑色之狼」（Jeff, 1968）、「神機妙算」（Le Clan des Siciliens, 1969）、「大太陽」（Soleil Rouge, 1971）、「暗殺托洛斯基」（The Assassination of Trotsky, 1972）、「天蝎星」（Scorpio, 1972）、「大槍手」（Big Guns, 1973）、「基諾與郭陶」（Deux Hommes dans La Ville, 1974）、「大決鬥」（Zorro, 1975）及「驚爆九重天」（Airport '80 Concorde, 1979）等。

陳永豐

亞里斯底布斯 Aristippus

亞里斯底布斯（約西元前455～355），希臘哲學家，施勒尼學派（Cyrenaics）之祖。生於北非的施勒尼（Cyrene），初為普洛大哥拉斯（Protagoras）的弟子，後至雅典，師事蘇格拉底（Socrates），與柏拉圖（Plato）同仕於狄奧尼索斯一世及二世。晚年歸施勒尼講學。

他繼承蘇格拉底的知德合一說，且應用普洛大哥拉斯的知覺論於倫理學上，提倡快樂論。將世事分為愉快、不愉快、無為三種狀態，其中「快樂」有追求的價值，快樂的獲得為我們的意志，且是行為最初以至最後的目的。他認為幸福與美德是同一的，但幸福是快樂，所以快樂即是善。他所謂快樂並不指一時的快樂，而指伴有節制的眞快樂。他的學說經他的孫子小亞里斯底布斯而大成，稱為施勒尼學派（Cyrenaics），一般將其列入後期蘇格拉底派中。

編纂組

亞里斯多德 Aristotle

亞里斯多德（西元前384～322）是希臘哲學家、教育家、科學家，影響西方文明的偉大思想家。亞里斯多德可能是古希臘最博學的哲學家，他熟知各種思想的流變。他研究、歸納、批評，並且發揚他所繼承的文化傳統，他和老師柏拉圖（Plato）被人視為古希臘最重要的哲學家。

生平

亞里斯多德生於希臘北方的一個小鎮史塔吉拉（Stagira）。他的父親尼可馬谷士（Nichomachus）乃是馬其頓王國國王亞米安塔士二世（Amyntas II）的御醫。亞米安塔士死後由菲力普（Philip of Macedon）繼位，菲力普之子為亞歷山大大帝（Alexander the Great），亞里斯多德幼年喪父，由一位監護人撫養長大。

亞里斯多德18歲進入雅典柏拉圖的「學院」就讀，在那裏逗留了20年。柏拉圖很賞識他，稱他為「學院中的智慧」和「教師」。

柏拉圖死後，亞里斯多德離開學院，與其他弟子們去投奔一位柏拉圖以前的學生赫而米亞斯（Hermeias）。赫而米亞斯此時統治著亞塔涅斯（Atarneus）海岸的城鎮和小亞細亞的亞索斯（Assos）。亞里斯多德

在那兒停留三載，並娶了赫而米亞斯的養女爲妻。

西元前 343年（或 342年），馬其頓國王非力普二世禮聘亞里斯多德教導他的兒子亞歷山大。亞歷山大日後征服全希臘，消滅波斯帝國，人稱亞歷山大大帝。亞歷山大從學亞里斯多德直到西元前 336年止，是年他的父親遭暗殺，他也就繼任爲王。

大約是在西元前334年，亞里斯多德回到雅典，創立了利克安學院（the Cyceum）。亞里斯多德利用與學生散步時教學，所以他的學校，哲學及學生們被稱爲逍遙派（Peripatetic，此字在希臘文中意謂「漫步」）。

亞歷山大卒於西元前 323年。可能是由於雅典人怨恨亞里斯多德與亞歷山大——雅典的征服者——之間的情誼，他們指控亞里斯多德「不敬神明」。蘇格拉底於西元前 399年因類似罪名被雅典人判死刑。對於此事亞里斯多德記憶猶新，於是他逃到卡而奇士城（Chalcis），以免雅典人判他「再度犯違背哲學的罪」。一年後客死異地。

著作

亞里斯多德的著作通常分成三部分：(1)一般性著作(2)備忘錄(3)論文。

一般性著作大部分是柏拉圖式的對話錄，爲亞里斯多德在柏拉圖學院時期的作品。這些作品的對象是學院外一般的讀者，而非學院中的哲學家們。亞里斯多德稱之爲「對外的作品」。這些作品沒有流傳下來，但是後人的著作中不少提及並加引用。

備忘錄主要研究資料和歷史記錄，在學生的協助下編集而成，以方便學者查閱。除了少數，皆已亡佚。

論文幾乎構成現存亞里斯多德作品的全部，可能是在利克安講學時的講稿或講義。這些作品的對象是學校中的學生，因此稱爲「對內的作品」。其中很多有關自然科學，尤其是生物學的著作，可略窺其科學興趣濃厚之一斑。

學說

邏輯 亞里斯多德有關邏輯的著作總稱「工具」，因爲它們研究思想，而思想是知識的工具。「工具」包括「範疇」、「分析前論」、「分析後論」、「論題」、「論註解」、「謬誤論證」等。亞里斯多德是第一個把人的思想程式加以分析的哲學家，利用這種思想程式，我們可由已知爲眞的命題，邏輯地推出另外的眞命題。這個邏輯推理方式是根據他所謂的「三段論法」。利用「三段論法」從兩個已知爲眞的命題，我們可以推斷出另一亦眞的命題。例如，從以下兩個事實：(1)人皆會死；(2)蘇格拉底是人。我們可以邏輯地導出：蘇格拉底會死。「三段論法」在亞里斯多德之後的西洋哲學中，仍占重要地位。

自然科學：亞里斯多德認爲自然界中最値得注意的是變化。在「物理學」（Physics）一書中，他甚至把自然科學定義爲研究運動變化的事物。他認爲，要了解變化，必須分辨「形式」與「質料」。以雕像爲例，其形式是人，其質料是銅。亞里斯多德認爲，變化就是相同的質料獲取新的

形式。在上例中，如果銅像鎔鑄成新的形式，變化即產生。

為進一步了解變化，亞里斯多德研究變化的成因。他發明了「四因說」：質料因、動力因、形式因和目的因。雕像的質料因是製成雕像的質料，動力因是雕塑的工匠，形式因是雕像形成的形式，目的因則是雕塑者心中的計畫。

亞里斯多德把運動視為變化，關於天體的運動他寫了「論天體」（On the Heavens ）一書。在「論生滅」（on Coming-to-he and Passing-away ）一書中，他特別研究生滅現象的變化。

亞里斯多德的自然科學包括了心理學和生物學。在「論靈魂」（ On the Soul ）一書中他研究靈魂的各種作用，以及靈魂與肉體間的關係，他是世界上第一位偉大的生物學家。他收集了許多有關動植物結構、生態的資料，並且解剖生物，研究各組織的功能。

形上學 在「形上學」（ Metaphysics ）一書中，亞里斯多德想要發展出一套永恆不變的事物法則來研究有關實在和知識最普徧、最基本的原理。神是永恆不變的，因此亞里斯多德有時把這門學問叫做「神學」。由於它是一切事物的基礎，所以亞里斯多德也稱之為「第一哲學」或「首要哲學」。亞里斯多德本人從未用過「形上學」這個字眼，此名的原義是「物理學之後」。由於這本書在亞里斯多德全集中編在「物理學」之後，而被冠上了這個名字。但是這個字彙現在已經代表任何研究有關知識實在之基本原理的學問。

倫理學和政治學 亞里斯多德在這一方面的著作包括有「系統倫理學」（ Nicomachean Ethics ）和「政治學」（ the Politics ）。

亞里斯多德是把政治學和倫理學分開的第一人，也是政治科學的創始者。他認為國家是由人的羣性而起，國家的職務在使人類實現道德生活。撇開奴隸不算，大家能治人，也能受治於人，每人的性格、能力都可得到充分發展。因此，國家需要政府協助，來達此一目的。

亞里斯多德推崇中庸的德性，中庸是一相對的抽象概念，由實踐者自行決定適度之點，乃一最大的可能狀態。推而及於政治，他認為國家如能保持中產階級在數量上的優勢，等於是為國家準備一中庸的環境，則可保持長久的安定。他是第一個崇揚中產階級的人。中產階級小有財產，故富不足以驕人，貧不至於自賤；能出令但不致想要支配一切，能受命又不甘惟命是從，這些優點表現在政治上，正是民主政治所需要的中堅力量。所以中產階級人數愈多，民主制度愈能維持長久，多數決定理論即是淵源於此。

亞里斯多德重視憲法，他曾蒐集157個國家的憲法，加以比較。他主張憲法應明訂立國精神、政體形態、政府基本組織、人民和政府的關係等。憲法是人民生活方式的張本，憲法改變，人民生活方式和國家性質也會跟著改變。只要是人民支持的憲法，即能使該政體維持穩定。

文學批評 亞里斯多德的「詩學」（

Poetics）可能是所有文學批評中最有影響力的。「詩學」檢驗了悲劇的性質，以索福克里斯（Sophocles）的悲劇「伊狄帕斯王」（Oedipus Rex）作爲範例，亞里斯多德認爲悲劇所以能深刻感動觀衆，是由於它能激起憐憫和恐懼兩種情感，再將之從觀衆心中淨化，他稱之爲「淨化作用」（Catharsis）。

亞里斯多德在西方思想中的地位：亞里斯多德過世後，有人繼承衣缽，繼續傳授逍遙學派的思想。其中有一位叫克里多羅斯（Critolaus）在西元前155年到達羅馬，使羅馬人得以接觸希臘哲學。約在西元前50年安德羅尼可（Andronicus）整理編集亞里斯多德的全部著作，之後許多學者也先後注釋亞里斯多德的著作，而以在亞力山卓（Alexandria）地區的學者最有名。在西元500年直到1100年之間，亞里斯多德的哲學在西歐幾乎完全失傳，幸賴阿拉伯和敍利亞的學者加以保存，在西元1100～1200年間重新引進西歐的基督教文明裏。

亞里斯多德學說的復活使它享有盛名。對中世紀一些有名的基督教和阿拉伯學者而言，亞里斯多德的著作幾乎就代表人類知識的總和。聖多瑪斯（Saint Thomas Aquinas）稱亞里斯多德爲「哲學家」。中世紀的偉大詩人，但丁（Dante Alighiert）稱亞里斯多德爲「智者的導師」。

中世紀後，亞里斯多德的權威不再，但是許多近代的哲學家仍受他的啓發。他影響的廣度難以判斷，因爲他的許多觀念已經被吸收到科學和哲學的領域裏了。

楊泰雄

亞里斯托芬尼士 Aristophanes

亞里斯托芬尼士（約西元前445～385年）是最偉大的古希臘喜劇作家。他的劇本是由幻想、狡黠、優美的抒情詩和嚴肅的政治、教育、音樂、禮儀與文學等方面的評論融合而成的。他還精於作曲，具有豐富的想像力。

他的作品反映出希臘最活潑生動時期的雅典生活。他在20歲以前就開始寫喜劇，一共寫了44部，其中11部仍被保存下來，分別是Acharnians（西元前425年），「武士」(Knights，西元前424年），「雲」（Clouds，西元前423年），「黃蜂」（Wasps，西元前422年），「和平」（Peace，西元前421年），「鳥」（Birds，西元前416年），「利西斯塔」（Lysistrata，西元前411年），Thesmophoriazusae（西元前411年），「青蛙」（Frogs，西元前405年），Ecclesiazusae（西元前393年？）與「財神」(Plutus，西元前383年）。

他最有名的劇本有批評優利庇底斯（Euripidis）的「青蛙」(Frogs



亞里斯托芬尼士的劇作「雲」。1951年希臘國家劇社演出的劇照。

）；諷刺蘇格拉底的「雲」(Clouds）；幻想空中城市的「鳥」(Birds）與略帶鬧劇氣氛，意在祈求和平的「利西斯塔」。

郁正民

亞力山卓 Aleixandre, Vicente

亞力山卓（1898～　）是西班牙詩人，曾得1977年諾貝爾文學獎，爲自由詩體大師，作品極富力量及獨創性，對西班牙內戰之後的年輕詩人影響至深。在「毀滅或愛情」(La destrucción o el amor, 1935）裏，他發展出自己獨特的風格，而這種風格在「口利似劍」(Espadas como labios, 1932）裏已可見其端倪。他對愛情的描繪都出之以超現實主義色彩的意象。自然與人本爲一體，愛情與毀滅也是同一力量的兩面。

亞力山卓在內戰期間同情共和派，後來他的作品因此遭禁。「如在天國」(Sombra del paraiso, 1944），在布宜若斯艾利斯出版，此書不再將人與自然視爲一體，而把他自己寫成一個遭放逐而飄泊於世的人，爲失去的至福哀傷不已。「心路歷程」(Historia del corazón, 1954）又回到「愛」這個主題，但這回寫的是同胞之愛。人類的團結和溝通的困難，這兩個主題在「無邊無際」(En un vasto dominio, 1962）中不斷重覆出現。「敵對者」(Los encuentros, 1958）是以散文寫成的稀世之作，對他的詩友及寫作同伴做細緻的描寫。他最近一部詩集「人如其名」(Retratos con nombre, 1965）也以描寫古往今來的作家爲主。

江云遐

亞力山卓 Alexandria

亞力山卓人口246萬（1979），是埃及的要港及第二大城，僅次於埃及的首都開羅。位在尼羅河三角洲的西緣，濱地中海，自古即是要港及文化中心。

城市　**亞力山卓城位於地中海岸一片狹小的土城上。T形的半島突出海面，形成兩個港口；西港口是埃及的主要海軍基地；東港口則停泊小船。城西便是西沙漠，馬利斯湖位於城的南方。**

自由廣場是亞力山卓城的中心，位於城的中央。穆罕默德·阿里在19世紀建立了現代埃及王國，其雕像便立於廣場中央。廣場的東南兩邊是商業區，住宅區在城的東部及西北部。沿海街道寬闊，兩旁是海灘及飯店，亞力山卓大學即坐落於此城。

人民　亞力山卓的居民幾乎全是埃及人，外國人僅占2％。埃及人約95％，都是回教徒，操阿拉伯語。

亞力山卓城有豪華的住宅，也有焦油紙覆蓋的陋屋，每年有大量鄉村人口到城市謀求工作，造成擁擠。

經濟　亞力山卓大都會區是埃及工業中心，次於開羅。有兩座煉油廠，工廠亦很多，如汽車裝配廠、棉子油加工廠、染色廠及紡織廠等，棉花原料占出口大宗。由於風景優美，而臨地中海，吸引了很多的度假者，對亞歷山卓的經濟助益甚大。

歷史 馬其頓的亞力山大大帝於西元前332年建立亞力山卓城，在西元前323年逝世，其部將托勒密建立托勒密王朝，定亞力山卓爲埃及的首都，此城因而繁榮起來，成爲貿易及文化的中心，城中的大圖書館及亞力山卓燈塔非常有名，古代世界七景之中便包括亞力山卓燈塔。

克里奧佩脫拉是古埃及最後一位女王，在位期間是西元前1世紀，亞力山卓爲其統治中心，其與羅馬將領安東尼的戀情導致羅馬內戰，西元前31年在近希臘的阿克提莫海戰中羅馬人擊敗了安東尼及克里奧佩脫拉的艦隊，次年埃及併爲羅馬的一省，亞力山卓則成爲羅馬帝國的要港。

642年阿拉伯回教軍隊占領此城，改開羅爲埃及的首都，亞力山卓因而沒落，至18世紀反成一個小漁村。鄂圖曼帝國於1517年兼併埃及，結束阿拉伯人的統治，1798年拿破崙攻陷亞力山卓城，1801年英土聯軍將法軍逐出埃及。

法人離開後，土耳其陸軍中的軍官穆罕默德·阿里控制了埃及，在阿里及其繼承者的統治下，亞力山卓恢復其往日的重要地位。1881年亞力山卓發生革命，以求埃及人能掌握政府，然英軍於1882年壓制革命並強占埃及，兩次世界大戰中亞力山卓都成爲英國海軍在地中海的主要基地。

1947年英國撤離亞力山卓時，由於迭經外國統治，受國際影響極重，此後外國影響減弱，與其他埃及城市漸趨於相似。

劉宜發

現代國民應養成
查閱百科全書的習慣。

亞利加尼山
Allegheny Mountains

亞利加尼山係美國阿帕拉契山的一部分，從賓夕法尼亞州中部往西南經馬里蘭西部、西維吉尼亞州東部至維吉尼亞州西部。高度從北方的610公尺（2,000呎），變化到南方的1,460公尺（4,800呎）。山坡上種植橡樹、槭樹、胡桃、松類等植物。發源於亞利加尼山的河流有亞利加尼河、蒙諾加希拉河、波多馬克河及申南多亞河。賓夕法尼亞州和維吉尼亞州西部的亞利加尼山坡蘊藏有大煤層。此山曾爲美國開拓西部地方的一大障礙。

葉麗美

亞利桑那州
Arizona, State of

亞利桑那爲美國西南部一州，面積295,260平方公里（114,000平方哩）。



美國亞利桑那州位置圖

人，1985年估計為3,187,000人；其中84％城居，16％鄉居，密度為每平方公里9人（每平方哩28人）。其主要產物：農產有肉牛、棉花、乳品等；工業產品有機械、金屬、電器、交通設備、食品加工、印刷、儀器、陶石及玻璃製品等；礦產有銅、鉬、沙石、銀。主要城市為溫斯勞、鳳凰城、諾加勒斯；其中鳳凰城為省城及第一大城，有人口1,509,052人（1980）。

葉麗美

亞利安人 Aryans

亞利安人是西元前1500年左右，居於伊朗及印度北部的一種民族，使用亞利安語。在梵文中，「亞利安」是「貴族」的意思。

德國納粹頭目希特勒，將日耳曼及北歐其他幾個民族，統稱為「亞利安人」，他聲稱日耳曼人是最純種的亞利安人，所以也比其他任何民族優秀。希特勒就以這種「亞利安人至上論」作為藉口，屠殺了數百萬吉普賽人，猶太人和其他非亞利安人。

19世紀，語言學家將同源的幾種亞洲和歐洲語言，歸為亞利安語系，其中包括英語和大多數歐洲語言，及孟加拉語、波斯語等，今天的學者則稱此為「印歐語系」，另以「印度—亞利安語」稱印度的印歐語，其中包括北印度語，及早已不在會話中使用的梵文。

黃台香

亞歷・堅尼斯 Guinness, Alec

亞歷・堅尼斯（1914～），英國的名演員。1947年以大衛・連導演的「孤星血淚」一片走紅影壇，1957年再在大衛・連的「桂河大橋」片中因扮演一名堅毅不屈的英軍上校而榮獲該屆奧斯卡金像獎的最佳男主角獎。堅尼斯生於倫敦，早在1930年代即在舞臺上琢磨演技，後來曾因主演T.S.艾略特的「雞尾酒會」一劇而獲得極高的評價。1959年，英國皇家為酬贈他對舞臺的貢獻，而冊封他為「爵士」，一時傳為美談。

堅尼斯其他的主要作品有：「阿拉伯的勞倫斯」（1962」、「齊瓦哥醫生」（1965）及「鎮國大將軍」（1970）等。

陳永豐

亞歷西斯 Elexis, Wilibald

亞歷西斯（1797～1871），德國小說家。本名赫林（Wilhem Haring ）。他的小說模仿史谷脫，極其真切，以至於被尊稱為「德國的史谷脫」。「柏林的羅蘭」（Der Roland von Berlin， 1840），「布列多先生的威權」（Dio Hosen des Herrn von Bredow ，1848）等是他的名作。

編纂組

亞歷山大
ㄧㄚˋ ㄌㄧˋ ㄕㄢ ㄉㄚˋ

Alexander, Samuel

沙繆爾・亞歷山大（1859～1938），生於澳洲。在英國牛津研讀時，深受當時觀念論之氛圍的影響。但是，他後來成爲最有名的實在論者之一。他曾經在曼徹斯特大學（Manchester University）擔任過多年的教授。

亞歷山大最偉大的著作，乃是在1920年出版的「空間、時間與神性」（Space, Time and Diety）。他在此書中指出，宇宙之最基本素質，乃是「時一空」或純粹運動，在其中由於進化之歷程，發展出萬事萬物。進化之最低階層乃是物質，由其中逐漸顯發出生命。然後終於有了心靈之出現。但是，我們無法確知，此一進化歷程，在未來的時空中，將生發出什麼來。不過，宇宙之未來方向，乃是邁向神明之發展；「神」可說是正在逐漸完成中，但卻從未實際存在過。依此形上學，亞歷山大建立了一套實在論的知識論，而這套知識論係十分晦澀難懂的。亞歷山大認爲，知識之所以會發生，必須要有兩個有限存在物之共同呈現，並且其中之一（認知者）覺知了此種共同的呈現才行。至於，吾人之「記憶」，亦復如是：它是認知者與一過往事件共同呈現的結果。如果沒有共同呈現之對象（或客體），則吾人就無任何知識可言。總之，實在論在亞歷山大如是的闡明下，成爲一種「擬似的唯物論」（a quasi-materialism）。處於絕對的唯心論與一般的唯物論之間。看來，他似乎要將物理學的定律與宇宙進化之不可預測的性質，彼此融合起來。

申湘龍

亞歷山大大帝
ㄧㄚˋ ㄌㄧˋ ㄕㄢ ㄉㄚˋ ㄉㄚˋ ㄉㄧˋ

Alexander the Great

亞歷山大大帝（西元前356～323）是馬其頓國王，也是歷史上有名的大將之一。他大舉向外征討，並將希臘文化帶到征服區，產生了「希臘化時代」。（參閱「希臘化時代」條）

亞歷山大生於馬其頓，是馬其頓菲力普王（Philip）的兒子。自幼就勇敢過人，曾經受教於亞里斯多德（Aristotle），涉獵範圍廣泛，包括希臘文學、動物學、植物學和政治學等。西元前336年，菲力普王被刺，亞歷山大繼任國王。先剷除國內叛逆，繼而壓制希臘城邦的叛亂，組成科林斯同盟。

西元前334年，亞力山大繼承父志，率領希臘聯軍進攻波斯。於格蘭尼庫河岸之役，大敗波斯軍隊，亞歷山大軍隊遂直入小亞細亞。第二年，又大敗波斯軍隊，連續攻下敍利亞、巴勒斯坦等地。然後進軍埃及，建亞力山卓港。西元前331年，亞歷山大



亞歷山大大帝（左方騎馬者）領兵與波斯相戰的情景。

率軍進攻兩河流域，再敗波斯軍隊。翌年，直抵波斯心臟區，波斯王大流士三世（Darius III）被殺，帝國崩潰。亞歷山大占領波斯後，繼續進軍阿富汗，並在該地建城市，作為行政中心。西元前326年，越過印度河，進入恆河流域。但久經戎行的戰士思鄉心切，急欲返家，亞歷山大只好班師回國。

亞歷山大東征，先後約9年，建立一個西起希臘半島，東到北印度的大帝國。他選巴比倫為首都，並想融合東、西兩種文化，因此鼓勵通婚，並率先娶波斯公主為妻。他統一貨幣，鼓勵東西貿易；又將希臘思想、習慣和法律傳到亞洲。他希望藉著東西交流，達成文化融合的目的。

西元前323年，亞歷山大病逝，年僅33歲。

高文怡

亞歷山大沙皇 Alexander, Czar

亞歷山大沙皇是三位俄國沙皇。亞歷山大一世（1777～1825）在位期間是1801～1825年，因與拿破崙爭鬥而聞名。他先是遭拿破崙打敗，然後與其聯盟，1812年拿破崙進攻蘇俄時，又與其周旋。橫跨歐洲征戰勝利之後，俄軍在1814年攻占巴黎。1815年的維也納會議中，俄國得到芬蘭、比薩拉比亞、波蘭的大部分以及高加索區的好幾個地區。同年，亞歷山大提議成立神聖同盟（參閱「神聖同盟」條）以維持和平，並促進基督教教義之發揚。



亞歷山大一世

內政方面，亞歷山大則從事一些自由改革，設立大學，促進商業。但他仍維持獨裁政體，並未解放農奴。死後俄國隨即爆發革命。

亞歷山大二世（1818～1881）在位期間是1855～1881年。他因為在1861年解放了農奴而獲得「解放者沙皇」的美名。他還從事司法改革，尤其是法庭方面；並且改進財政，放寬檢查制度，允許各省成立代表會，促進工業化與鐵路建設。1878年，亞歷山大打敗土耳其（參閱「俄土戰爭」條，但激烈的革命領袖要求進一步的改革，並於1881年將其刺殺。

亞歷山大三世（1845～1894）1881～1894年間任沙皇。在其任內恢復嚴厲的獨裁統治，尤其在教育方面。此外，他又加強警察制度，迫害革命分子與猶太人，剝奪芬蘭和波羅的海諸省的自由。但這段期間，俄國工業仍成長快速。亞歷山大引進社會立法，減輕小農的負擔，在其治下，俄國的科學、音樂及文學仍然蓬勃發展。

編纂組

亞歷山大椰子 Alexandra Palm

亞歷山大椰子（*Archontophoenix alexandra*）屬棕櫚科（Palmae）之常綠喬木。其幹高達20～24公尺，通直圓柱狀，具有明顯的環紋。葉頂生，長2～3公尺，葉裏面帶灰白色。果實為立體橢圓形。亞歷山大椰子高而瘦，常栽於庭園或植為行道樹。

陳燕珍

亞硫酸 Sulfurous Acid

亞硫酸分子式H_2SO_3，是二氧化硫水溶液的主要成分，形成兩類鹽，例如亞硫酸鈉Na_2SO_3及亞硫酸氫鈉$NaHSO_3$，可作爲還原劑及漂白劑，亞硫酸氫鈣$Ca(HSO_3)_2$可用來製造木漿。重硫酸鈉$Na_2SO_3 \cdot SO_2$應用在照相工業上。

郝俠遂

亞羅船事件 Arrow Incident

亞羅船事件是第一次英法聯軍之役的導火線。清文宗咸豐年間，中國內亂相承，地方治安不靖，沿海海盜猖獗，鴉片走私頗盛，廣東一帶有部分華船藉外國的勢力保護，圖謀非法營利，他們前往香港註册，領取英人護照，懸掛英國國旗，亞羅號船也是其中之一。

咸豐6年9月10日（1856），亞羅船由廈門駛入廣東，停泊廣州河上，廣州的巡河水師千總上船搜捕盜匪，捕去水手12名，並將英國國旗拔下，英駐廣州領事巴夏禮（Henry S. Parkes）即向葉名琛抗議，要求將水手送交英國領事審判，葉名琛以亞羅船註册有效期限已過10天，予以拒絕，巴夏禮再度照會，要求送回水手，並向英道歉，保證以後尊重英國國旗。以後又再三照會，限葉名琛24小時內答覆，葉名琛被迫送回水手，但未道歉，也不保證以後尊重英國的國旗，巴夏禮以不合所提條件，拒絕接受，葉名琛大怒，乃將12人監禁，置英國抗議於不理。

巴夏禮提出最後通牒，葉名琛依舊不理，又不設防，英軍攻下黃埔的堡岩，英兵遂用重砲攻城，清兵無力抵抗，英兵從城牆缺口進入城中，乃以軍事行動未奉政府命令，所以英軍不久卽自行退出。葉名琛派人員質詢英人攻擊原因，巴夏禮要求會談，被葉名琛拒絕，而且上奏大捷，並言英人經此挫敗，「諒不致再肆猖獗。」英軍退出後，廣東民衆乃焚燒十三行的英國商館洩憤，並波及美、法等國商館，英兵也焚燒城外居民的住宅以報復。巴夏禮見事態嚴重，乃報告政府，請求派兵，而因此發生第一次英法聯軍之役。

賴惠敏

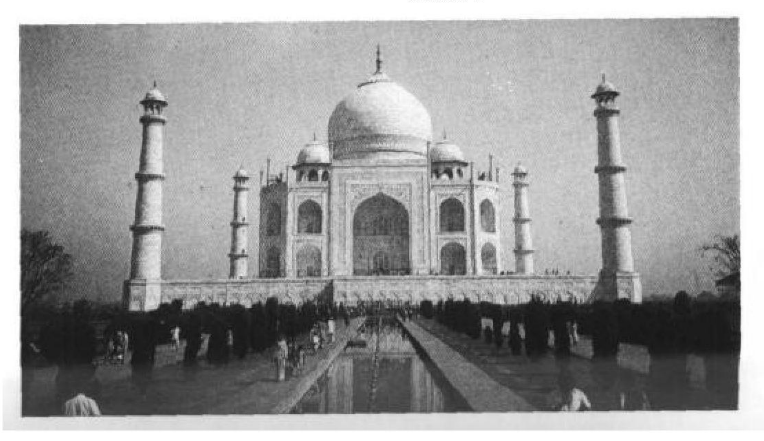
亞格拉市 Agra

亞格拉人口747,318人，大亞格拉區1,007,043人（1981），係印度北部烏塔帕拉地希省的大城，及穀物、糖、菸草、棉花的集散地。亞格拉以手製的鑲金、精細馬賽克鑲嵌最著名。

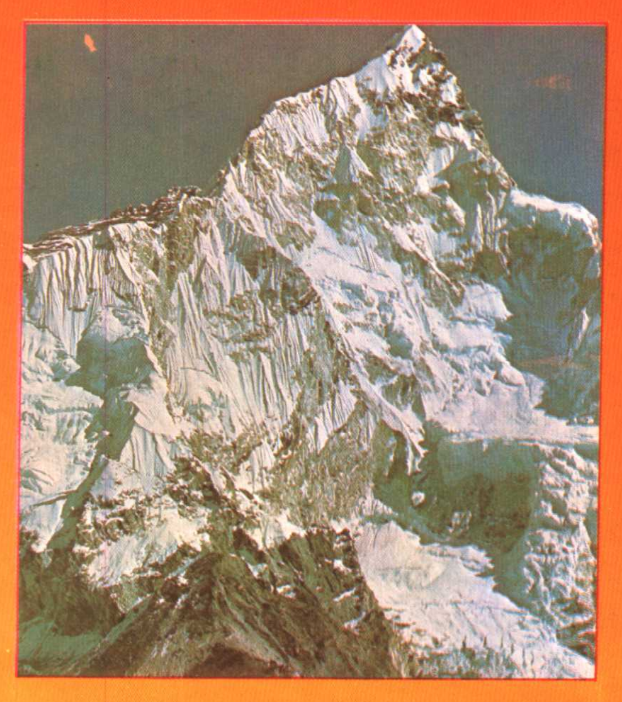
亞格拉另有著名的泰姬陵墓園。此墓園爲17世紀，印度王薩傑汗爲紀念他的皇后所建。

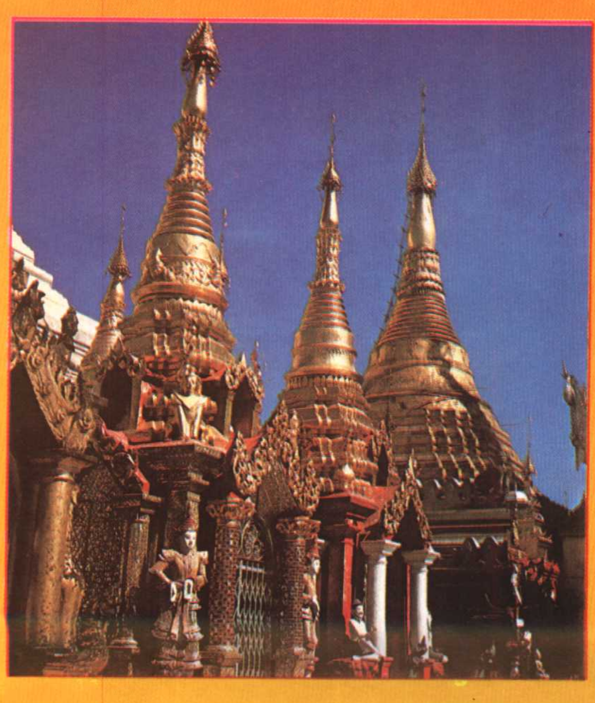
葉麗美

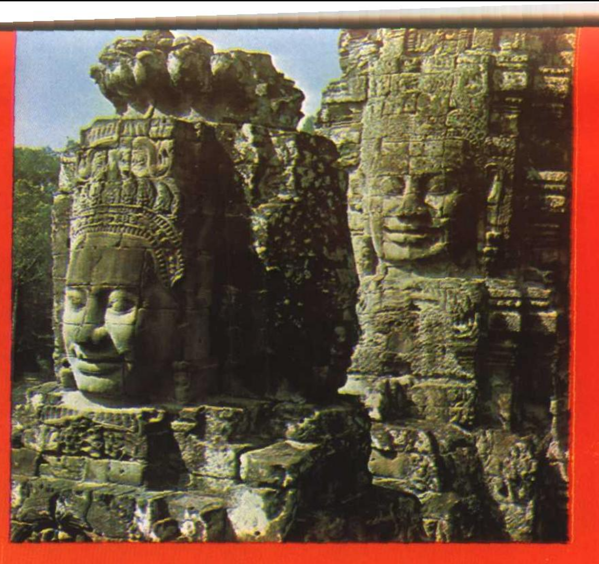
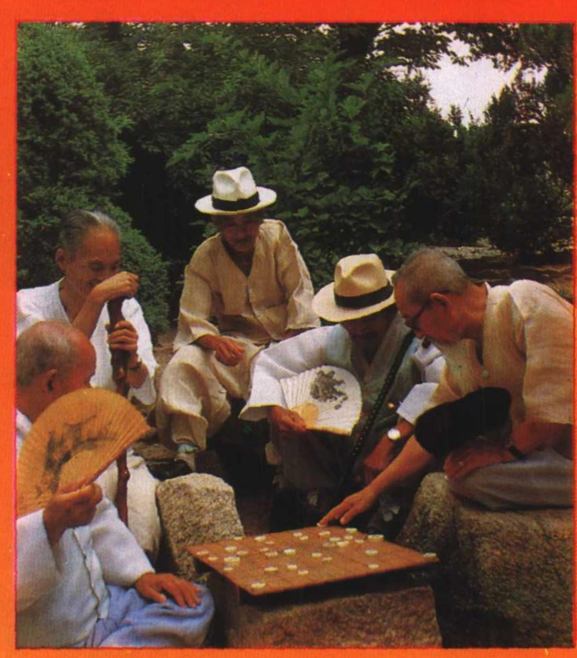
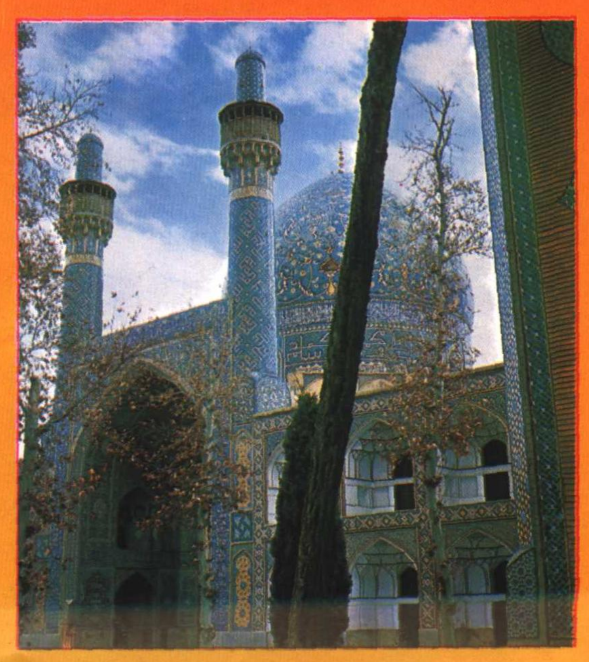
泰姬陵

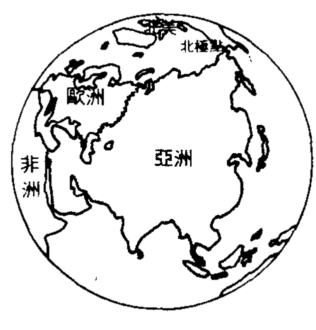


亞洲 Asia







亞洲位置圖

1	3	4
2		5
		⑥

1
世界最高峯——位於尼泊爾和中國西藏邊境的埃佛勒斯峯。

2
緬甸的達廣貢金佛塔。

3
應用於生活中的藝術——中國編結。

④
柬埔寨境內的吳哥窟。

⑤
下棋是韓國老人的休閒娛樂之一。

⑥
伊朗伊斯法罕的王母神學院。

亞洲不論面積或人口均居五大洲之冠。約占全世界陸地面積的三分之一，人口幾乎高達全球人口的五分之三。亞洲西與歐、非兩洲爲鄰，東濱太平洋，最北部分位於嚴寒的北極，南方則延展到赤道附近酷暑的熱帶區域。

亞洲的自然景觀變化繁多，不是其他各洲所可比擬的。亞洲擁有若干世界最高的山峯、最長的河流、最浩瀚的沙漠、最廣大的平原和高原、最濃密的森林和叢林。地球上最高處和最低窪的地方均位於亞洲。世界最高峯——埃佛勒斯峯，海拔 8,848 公尺，位於尼泊爾和中國西藏邊界。世界最低窪地帶——死海沿岸，地勢低於海平面 396公尺，位於以色列和約旦兩國邊境上。

亞洲 41 個國家中，包括若干世界上領土和人口的最大國家和最小國家。蘇俄（其領土小部分在歐洲，絕大部分在亞洲）的國土比加拿大和美國兩國領土總和還大。但是亞洲有 3 個國家——巴林、馬爾地夫和新加坡——卻小得只有一個城市大。中國和印度兩國的人口都比南、北美洲人口總和還多。然而，亞洲大約有五分之二的國家，人口尚不及紐約市多。

亞洲國家有許許多多的政治體系。共產政府統治蘇俄和其他若干國家。國王統治著沙烏地阿拉伯、泰國這些國家。酋長管理巴林、卡達以及阿拉伯聯合大公國。實行民主的亞洲國家包括以色列和日本。在戰亂時期，軍事領袖控制著許多亞洲國家。馬來西亞九邦的蘇丹輪流出任國家最高領袖。

亞洲的人口和本洲其他的事物一樣多采多姿。這些人民在血統上、風俗上、語言上、宗教信仰上和生活方式上有著極大的差異。由於這些差異，本文將分別討論以生活方式畫分的六個地區人們的生活。

亞洲文明大約開始於 5,000年前，遠比西方文明早。在遠古和中古時代，亞洲在經濟上、文化上，以及科學上的發展領先西方。亞洲人建造最早的城市、建立世界最早的法律制度，並且是最早的農人和商人。亞洲人發明文字並創立最早的文學。世界各大宗教的創始人都是亞洲人，其中包括佛陀、耶穌基督以及穆罕默德。亞洲人還發明了紙、火藥、羅盤，以及活字印刷。

1500年左右，亞洲進入了經濟衰退期，而西方卻開始迅速地發展。在16世紀到19世紀間，西歐國家征服了大部分的亞洲地區。

亞洲和西方間的經濟差距，在歐洲殖民時期變得更爲懸殊。這期間歐洲和北美發展出工廠制度，而且開始利用機器幫助農耕。這些發展有助於提供新工作和增加生產。生活水準也因此提高了。反之，大多數的亞洲國家幾乎沒有發展工業，他們仍是農業國家，農民繼續使用手工工具和老式的耕作方法。

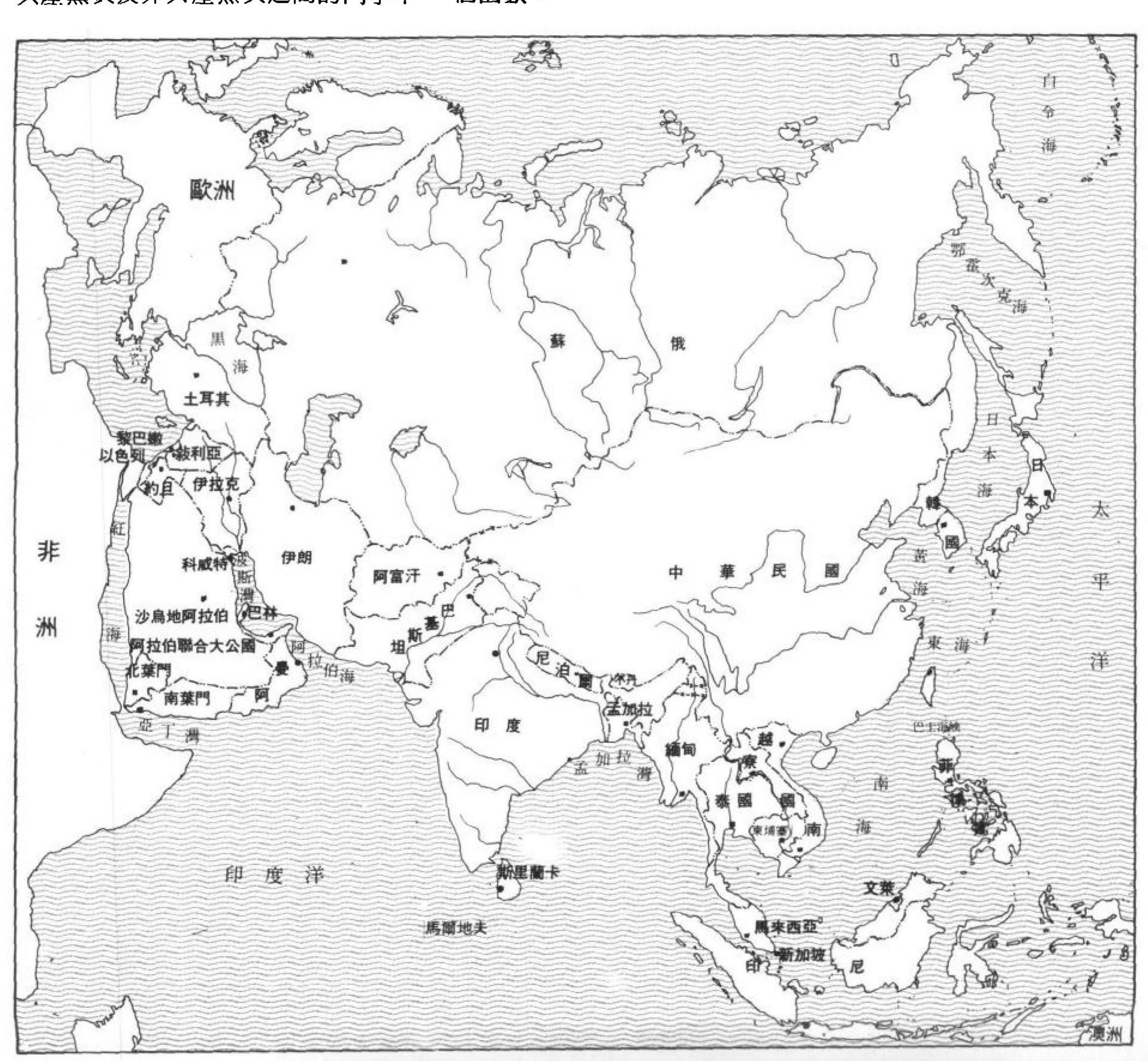
同時，人口的爆增——這情形仍繼續進行著——使得亞洲的人口數字直線上升。隨著人口的增加，食物、工作、學校、和其他生活必須品的需要量也愈來愈大。西方，由於經濟的發展，比亞洲更有能力處理人口激增所帶來的問題。

亞洲所有的殖民地幾乎都在20世紀中葉獲得獨立。從此以後，許許多多的亞洲人藉著增加生產、改良農業、減慢人口成長以提高生活水準。政治的紛爭使得這方面的努力更加困難。第二次世界大戰（1939～1945）後，亞洲成了共產國家和非共產國家抗爭的中心。在許多亞洲國家內，新獨立的政府和想要取而代之的共產黨員之間，時有戰爭爆發。另外，和共產黨員及非共產黨員之間的鬥爭不相關的古老紛爭，也在亞洲許多人羣之間引發戰事。結果，亞洲在努力解決其他問題的同時，幾乎不斷地面臨戰爭的威脅。

人民

亞洲人口大約2,888,000,000人，約為全球人口的60%。中國人口占世界第一位，印度人口居世界第二位。全世界約有37%的人口居住在這兩個國家。

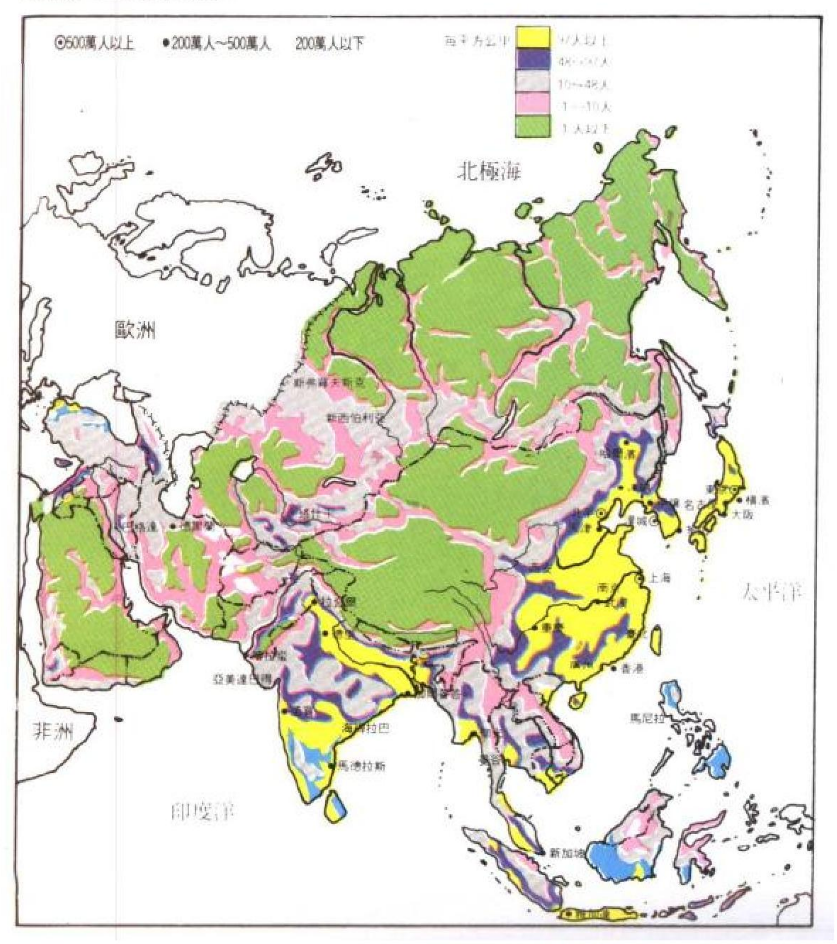
亞洲行政圖



本文這一部分只對亞洲的人口分布做一概括的介紹。同時也泛論亞洲的種族、民族（文化方面）、宗教和語言。接下來的6個以生活方式畫分的區域，將會更詳細地介紹亞洲各地區的民族。

人口分布 如果亞洲的人口是平均的分布在全洲，平均每平方公里66人。但是亞洲許多地方或者太冷，或者太熱，或者缺乏肥沃的耕地，或者多高山，以致於人口非常稀少。絕大多數的亞洲人住在大河流域、山谷，或是沿海地區。他們以農耕或捕魚為生。

亞洲有些部分高居於全世界人口最稠密地區，包括香港、印度、日本、印尼的爪哇島與新加坡。在這些地區，成百萬的人口擠在大都市裏。即使許多鄉村區域，每平方哩或每平方公里也有成千成百人。



亞洲人口是世界各洲之冠，凡氣候適宜，農耕發達之地則為人口稠密地區。

種族 一個種族是由許多膚色及其他生理特徵相同的人所組成的。過去，大多數的人類學家將所有的人類區分為三個人種，即高加索種（白種人）、蒙古種（黃種人）、或是黑種人。許多人仍然以這種分類體系區分人類。但是在20世紀期間，大多數的人類學家以其不科學而不採用。今天，許多科學家將人類區分為九個或十個主要的地理種族。

根據三人種論，從亞洲西端東經印度諸國，大多數為高加索種人。印度以東大多數人為蒙古種人。少數的黑種人居住在亞洲，主要是在馬來半島、新幾內亞島、菲律賓羣島和亞洲東南部分的蘇門答臘等島嶼。

地理體系的人種分類將大多數的亞洲人歸類為歐洲、印度或亞洲種類。歐洲種族和三人種理論的高加索種相類似，其中包括阿拉伯人、伊朗人、猶太人、土耳其人，和印度以西大多數的亞洲人。根據三人種體系，這些人是高加索種人。印度以東大部分為亞洲人——三人種體系中的蒙古種人，其成員包括中國人、日本人、韓國人，和亞洲東南部大多數的人。

民族 民族繁多也是亞洲人口最重要的特色之一。一個民族是由許多文化背景相同的人組成的。一個民族的組成因素，可能由於相同的語言、相同的宗教信仰、共同的血統，或是這些因素的總合。

亞洲有許多民族——有大有小。單是一個國家可能就有許多民族。亞洲最大的民族包括西南方的阿拉伯人

、印度的亞利安印度人、東方的中國人。民族給予他們的成員歸屬感，並且為其成員設立了行為準則，而且保存了藝術的、宗教的，和其他的傳統。但是在亞洲許多地方，或者是同國之內，或者是國與國之間，鄰近的民族常常互相仇恨。這種情緒往往導致民族間的暴力行為。20世紀期間，民族戰事包括阿拉伯和猶太人之間的戰爭，希臘人和土耳其人的戰爭，印度教徒和回教徒的戰爭，馬來人和中國人的紛爭等等。亞洲各民族的交戰不僅使國際關係緊張，而且造成國內的分裂。

宗教 世界各大宗教均發軔於亞洲。如：佛教、基督教、回教、猶太教、神道教和道教。

信印度教的人比其他各教多。印度教是印度和尼泊爾兩國最主要的宗教。

回教信徒在亞洲的數量僅次於印度教。在地理上，它是全洲分布最廣的宗教。從亞洲西端東到印度，大多數居民都是回教徒。大多數的印尼人，以及許許多多散布在亞洲印度以北的居民，也都信奉回教。

佛教是印度東部首要的宗教。道教在中國有許多信徒。神道教是日本重要宗教。許多亞洲人混合了佛教和其他一種或多種宗教信仰。

基督教是全世界擁有最多信徒的宗教，一直沒能成為亞洲主要的宗教信仰。賽普路斯和菲律賓大多數國民，和許多黎巴嫩人及亞洲的俄國人信奉基督教。猶太教僅是以色列一國的主要宗教。

在亞洲的共產國家中——中共、東埔寨、寮國、北韓、蘇聯、越南等國——政府迫害宗教。其中對宗教迫害得最厲害的是中共。

語言 亞洲由於語言和方言不勝其數，因此使得彼此的溝通困難重要。某些地區，一個村莊的居民無法和數哩外鄰村的居民交談。例如：印度的馬德亞普拉德希，其面積約如我國的一個省，但當地居民所使用的語言和方言卻多達375種。

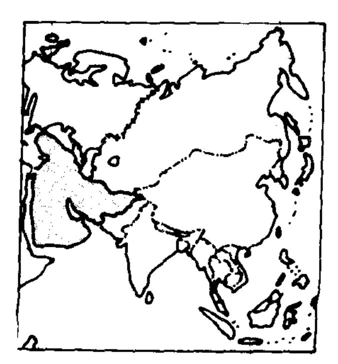
許多專家將所有語言分成九大語系，除了非洲語系之外，其餘各語系均普徧使用於亞洲。

西南亞的主要語言，阿拉伯語和希伯來語，屬於亞非語系。俄語和阿富汗、北印度、伊朗、巴基斯坦等地的主要語言，和英文一樣，同是印歐語系。南印度和北斯里蘭卡的語言屬達羅維荼語系。亞俄（其語言不同於俄語）、蒙古和土耳其等的主要語言，均屬烏拉阿爾泰語系。中文是漢藏語系的主幹，這語系還包括緬甸語、寮國語、泰國語、以及西藏語。吉蔑語以及越南語等東南亞語言，為猛吉蔑語系。東南亞諸島的人民大都使用馬來波里尼西亞語系的語言，如印尼語、馬來語，和非律賓語。日語和韓語構成了日韓語系。

西南亞的生活方式

西南亞面積699萬平方公里，約占有亞洲面積的16%。它包括阿拉伯半島8個國家，以及半島以東和以北的9個國家。本區域幅員最廣大的國家為沙烏地阿拉伯，幾乎覆蓋了半島的3/4。其他半島上的國家為：巴林、科威特、阿曼、卡達、阿拉伯聯合

西南亞位置圖



大公國、南葉門（首都亞丁）以及北葉門（首都沙那）、阿富汗、賽普路斯、伊朗、伊拉克、以色列、約旦、黎巴嫩、敍利亞，以及土耳其則爲半島以外的國家。西南亞還包括西奈半島埃及（非洲國家）的西北角，以及1948年畫歸埃及管轄的加薩走廊。在1967年以埃及戰爭期間，以色列軍隊占領了上述兩地。從1975～1982年以軍完全自西奈半島撤退。

西南亞大都爲沙漠所覆蓋，雨量稀少，因此本區普徧缺水。即使如此，大多數居民仍以務農爲生。農民聚居在沿海、河邊、以及山谷等有充分水源可供作物生長之處。浩瀚的沙漠上人烟稀少。整個西南亞的人口密度，平均每平方公里24人。

由於缺乏肥沃的耕地和大的工業城市，西南亞的經濟發展不易。然而這些土地，就連沙漠也前途無量。本區盛產石油，石油向爲本區最珍貴的天然資源。西南亞諸國利用石油收入以消滅貧窮。同時他們也努力增加農業生產並大量引進工業。

人民 全亞洲人口的6％——（約有16,300萬人）居住在西南亞。依地理種族體系之分類，多數西南亞人屬歐洲種族。就整體而言，西南亞人的髮膚顏色均較歐洲種族中其他民族來得深。

西南亞17國中有12國家的人民大都由阿拉伯民族組成。這12個國家是阿拉伯半島8國，加上伊拉克、約旦、黎巴嫩，和敍利亞。西南亞和北非阿拉伯人的結合，是由於他們共同的語言（阿拉伯語）、宗教（回教），以及歷史、文化背景。

阿拉伯人原住於阿拉伯半島上。7世紀阿拉伯先知穆罕默德創立回教。此後，他的信徒將回教和阿拉伯的生活方式傳至各地。

以色列位處阿拉伯諸國之間，人民多爲猶太人，他們和阿拉伯人一樣原先也是住在西南亞。長久以來，猶太人定居歐洲、北美、徧及世界各地。19世紀末葉，猶太人發起重建家邦於故土的運動，此運動的結果是——1948年以色列的誕生。阿拉伯人反對猶太人建國於他們所謂的阿拉伯天下。從此，以阿衝突時起，甚而激戰。這兩民族之間的不睦，使得西南亞成爲世界爭端所在。

由於阿拉伯人和猶太人使用的語言是亞非語系中的閃族語，所以他們都稱爲閃族人。西南亞北部諸國——阿富汗、賽普路斯、伊朗、土耳其等——大都由非閃族人組成。阿富汗人、伊朗人和土耳其人的祖先主要來自中亞。賽普路斯人約有80％是希臘人，其餘20％爲土耳其人。

宗教 基督教、回教、猶太教均發源於西南亞。今天西南亞諸國（以色列、賽普路斯、黎巴嫩除外）大部分人民都信奉回教。猶太教是以色列的首要宗教，基督教則爲賽普路斯之宗教。黎巴嫩人中基督徒和回教徒各占半數。

基督教、回教、猶太教都是一神教。這些宗教都強調神對世人的愛。他們教導人必須愛上主、必須正義、仁慈、博愛大衆。

鄉村生活 西南亞有70％以上的人民以農爲生。其他成千的居民，即所謂的游牧民族，漂泊於沙漠、高山附近

，放牧駱駝、山羊及綿羊。

大多數農民和牧民仍依循著傳統的生活方式。許多人穿著和他們的祖先類似的服裝。例如：許多阿拉伯男人穿著長袍，用布裹著頭部和頸部。大多數農民和他們的祖先一樣，沒有自己的耕地。他們向富有的地主租田地，以手工具耕種，許多人只種植足供家人溫飽的食物。農家的主食爲大麥、小麥做成的食物。另有椰棗、橄欖等水果。

幾乎所有的西南亞農民都住在耕地附近的村落。一個典型的村落由約50戶左右擠在窄街旁的人家組成。泥巴和土磚是最普通的建材。有些村落有個公共浴室，還有茶館——男人聚首討論公衆事務的去處。但是許多村落只有一棟公共建築——禮拜堂。

西南亞游牧民族的生活必須品幾乎全仰仗他們的牲畜，住的帳棚是駱駝毛或山羊毛製成的；食物如乳酪、肉和牛奶，全都取自他們的牲畜；衣服是用牲口的皮毛縫成的。游牧民族逐水草而居。通常牧人一年一度到城市或村鎭去販賣乳酪、肉類、皮革和羊毛，並採購日用品。

多數西南亞的鄉村婦女——尤其是阿拉伯婦女——一如他們的祖先，過著蒙面的生活。她們大都待在家中，當她們出現在公共場所時，總是蒙上面紗。

西南亞鄉村的社會關係也是傳統的。多數農家和游牧民族仍過著古老的大家庭生活。祖父母、父母、未婚子女、已婚的兒子和他的妻小，大家都住在一起。家中年紀最長的男人有絕對的權力，家人都必須聽從。他也負責管理全家的財產。

在家庭以外，農人和村落的關係最密切，游牧人則和部落關係最爲密切。酋長和長老會議治理絕大多數的村落。這些人處理家庭間的紛爭。多數游牧部落由男方的親族所組成。部落的領導者，在阿拉伯國家內稱爲酋長，通常是全部落最富有的人。他既解決家庭間的糾紛，也幫助部落裏貧困的人家。

農民和牧民大都與政府不相干，他們把政府官員看作外人，無權處理村裏或部落的事務。許多西南亞政府努力建立他們和鄉村居民的關係。在某些地區，政府教導農民最新的農耕技術，政府也在鄉村地區創辦學校，以引進現代的生活觀念。

以色列的鄉村生活和西南亞其他國家大相逕庭。大多數以色列農民屬於集體農場，在這裏農民集體耕作，共享所有。

都市生活 西南亞諸城市中只有伊拉克的巴格達和伊朗的德黑蘭，是人口超過百萬的城市。土耳其的伊斯坦堡，人口超過兩百萬，然而這城市歐洲的部分較亞洲部分大得多。沙烏地阿拉伯的城市，吉達和利亞得，約有67萬人口，已是阿拉伯半島最大的城市了。巴林、賽普路斯、伊拉克、以色列、約旦、科威特、卡達以及阿拉伯聯合大公國諸國，都市人口均較鄉村人口多。

許多西南亞城市都呈現了古老的和現代的強烈對比。城市裏有新市區，也有數百年歷史的老市區。古老的區域有歷時久遠的商業中心，農人、牧民和商人在這裏以物易物，手工藝

人在這兒製造並出售藝品，交易大都在擁擠的露天商業中心舉行，通稱為市集。老市區的房子又小又擠。回教城市老市區的特色是美麗的禮拜場所——清眞寺。

西南亞城市的新市區和西方城市十分相像。高聳的鋼筋水泥大廈和公寓林立於街道兩旁。這些新市區還有飛機場、電影院、無線電臺和電視臺。若干城市還有工廠和煉油廠。

城市裏的社會變遷帶來了許多新興的職業如商人、工廠員工、政府機構職員、醫師、教師等等。大部分的政府都發展教育制度，爲新的就業機會訓練人才。在城市裏，大家庭制已不如鄉區那麼普徧。城市婦女也比鄉村婦女自由得多。在公共場所戴面紗的古老習俗漸漸消失。另外，城市居民和政府的關係比鄉村居民密切。

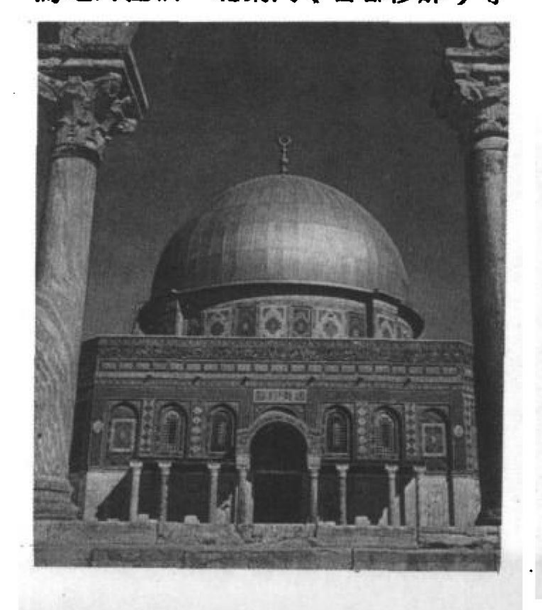
教育 西南亞的文盲比率（15歲以上不能讀寫的人口百分比）很高。在以色列和黎巴嫩，四分之一弱的居民是文盲。但是其他西南亞國家的文盲比率則超出50%。在阿富汗、阿曼、沙烏地阿拉伯、北葉門（首都沙那）等國家，文盲比率高達75%。

自古以來大部分西南亞兒童幾乎沒有受教育。男孩們從父親那兒習得手藝、耕作或放牧；女孩則跟隨母親學習理家的技巧。但是到了20世紀中葉，西南亞國家羣起創辦新學校，尤其是在城市。今天，大多數城市小孩至少上幾年學。上大學或技能學校的小孩比從前多了。在西南亞鄉間，教育的發展比城市緩慢得多。

文學藝術 最著名的藝術是回教藝術，它是阿拉伯人發展出的藝術風格。阿拉伯人所征服的許多民族，都運用這種表現方式。回教藝術盛行於9世紀至17世紀間，18世紀後漸趨沒落。

建築，尤其是淸眞寺院，堪稱回教藝術最著名的代表。回教藝術家還創造出精美的裝訂和插畫、陶器、玻璃器具、金屬器具、地毯、紡織品和雕刻品。回教領袖禁止藝術家畫人像、畫動物。許多藝術家遵守這原則，不畫人像和動物。他們發展了一種特殊的裝飾式樣，精心設計一些花樣，其中有攀繞的莖葉等等。

許多西南亞的裝飾藝術家，包括陶器製造者和地毯編織者，仍然使用傳統的回教式樣。但是作家已將西南





左
耶路撒冷的圓頂建築
右
圓頂建築内的岩石是穆罕默德升天之處

亞文學現代化了。過去，多數作家只寫貴族皇室的生活。然而，今天已有許多作者以平民生活作爲寫作題材。

南亞的生活方式

南亞縱橫440萬平方公里，約占亞洲面積的10%。印度約占本區土地的四分之三，巴基斯坦和孟加拉幾乎占了四分之一。印度西接巴基斯坦，東鄰孟加拉。南亞還有四小國：不丹、尼泊爾兩國地處印度北邊的高山上，斯里蘭卡和馬爾地夫則爲印度南端的島國。

南亞列居世界人口最密集的地區。本區約有94,500萬居民——約爲全亞洲人口的三分之一，全球人口的五分之一。本區人口密度每平方公里210人，約爲全世界人口密度的7倍半。印度北部平原爲南亞主要農業地帶，她和許多城市一樣擁擠。加爾各答，平均每平方公里32,000人。另一城市德里，平均每平方公里13,900人。

南亞有廣大的肥沃耕地，也有若干就業機會衆多的大都會。儘管如此，本區仍面臨嚴重的貧窮問題，爲了解決這問題，南亞諸國正努力改進農耕技術，並增加都市裏的就業機會。然而，有的地區原本已擁擠不堪，加以人口增加又快，使得貧窮問題更難解決。

人口 南亞94,500萬人口中，印度約占77%，孟加拉約占10%，巴基斯坦占10%。其他地方則占3%。依地理種族體系的分類，南亞人大都爲印度人。

印度人的兩大支爲印度亞利安人和達羅毘荼人。白種印度亞利安人膚色較淺，大抵居北印度，達羅毘荼人皮膚較黑，大都居於南印度。印度亞利安人的祖先，約在西元前16世紀由中亞侵入印度，達羅毘荼人（其來源無從考證）當時住在北印度，爲亞利安人驅逐，大舉南遷。

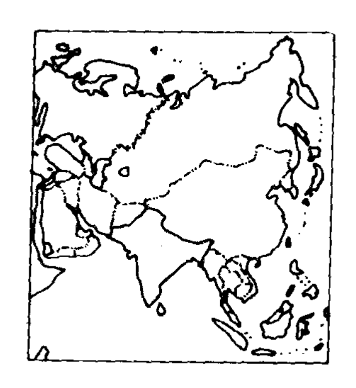
巴基斯坦的人民，由阿拉伯人、亞利安人和達羅毘荼人組成。南亞的民族還有居住在斯里蘭卡和馬爾地夫兩島的辛哈里族，他們的祖先來自北印度。斯里蘭卡的泰米爾人是南印度人的後裔。尼泊爾人的祖先，包括亞利安人，和來自西藏、蒙古的民族。

南亞人依其宗教、語言和社會階級而嚴格畫分。本區兩大宗教團體，印度教徒和回教徒經常引起暴力事件。這些差異使得巴基斯坦於1947年建國。當時英國統治印度，爲了停止印度教徒和回教徒之間的流血事件，英國將印度分爲兩國——印度教徒組成印度，回教徒組成巴基斯坦。東巴基斯坦於1971年獨立爲孟加拉國。

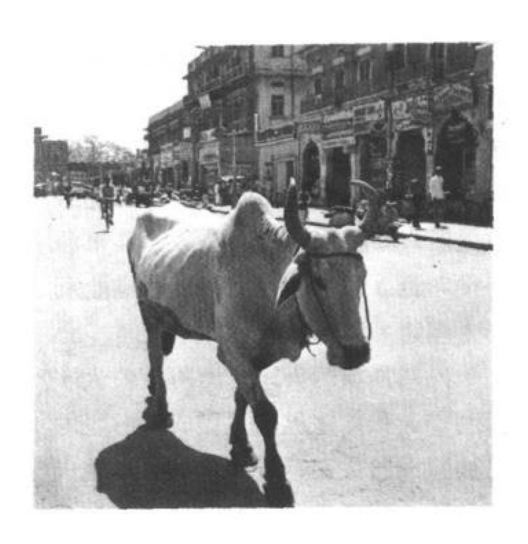
語言的差異在南亞居民之間也有深遠的影響。例如印度有許多州就是由說同一種語言的人組成的，印度政府爲了使各個語言不同的羣體組成自己的州，甚至於改變州界，或增設新州。

大體說來，南亞人民都爲社會階級所畫分。社會階級在印度的印度教徒之間最爲重要，而印度教徒占了亞洲人的大半。每個印度教徒都屬於種姓階級裏的一級，印度約有3,000種姓階級。

每個印度教徒都由他父母親那邊承襲了其種姓階級，永遠不可能隸屬



南亞位置圖



印度人視牛爲聖獸，其中以白牛最爲尊貴。

另一種姓階級。每一種姓階級有它自己的風俗習慣。這些習俗限制不同階級之間的交往。不同階級的人通常不一起進食，也極少通婚。

宗教 印度人民約85%爲印度教徒，10%爲回教徒。孟加拉人、馬爾地夫人和巴基斯坦人大都是回教徒。斯里蘭卡則混雜有佛教徒、基督徒、印度教徒和回教徒。巴泊爾人大半爲印度教徒，其餘多爲佛教徒。不丹人民約有三分之二是佛教徒，其餘多是印度教徒。

印度教爲印度的首要宗教，在南亞有最多的信徒。印度教和基督教、回教及猶太教不同，不是信仰惟一的神，一個印度教徒可以信仰許許多多的神，這些都是世界至高的靈魂——婆羅門的化身。印度教徒相信所有的生物都有靈魂，生存的目的便是與婆羅門合而爲一。死後，靈魂由一個軀體傳入另一個軀體。這過程一直繼續到靈魂完美得足以和婆羅門合一時爲止。

鄉村生活 80%以上的南亞人居住在小村落裏，他們就在鄰近的農田上工作。大多數農民自己擁有一小塊土地，然而也有不少人是佃農。農民依舊使用數百年前他們祖先所用的手工器具和耕作方法。大多數農民必須辛勤耕作，栽種的作物僅夠家人裹腹。南亞多數家庭不但有若干孩子，還有其他分子共同組成大家庭。

南亞人的主要食物是大麥、小米、稻米、小麥等穀物和豆類、豌豆等蔬菜。許多印度教徒即使買得起肉也絕不吃肉。他們相信所有的動物都有靈魂，同時也戒殺生。

南亞鄉村區民的衣著各區不同。許多人全身披裹著一大塊布，這種婦女服裝稱爲紗麗。有些男人頭部纏著頭巾。

典型南亞村莊的房屋排列緊密，大都十分窄小，以日曬的磚泥建造而成。許多村落，每一戶人家都有圍牆環繞，以便居民享受些許私生活。

南亞的鄉村和都市關係密切。政府官員經常由都市到鄉村去教導人民如何使用最新的肥料、耕具和種子。他們引導村民設立衛生所和學校、築路、建造灌溉系統，並教導村民種種現代化的生活。

要改善人民的生活，困難重重。南亞的政府缺少雄厚的財力。即使他們有足夠的財富，可是人口不斷激增，消滅貧窮仍相當棘手。而且，許多南亞村民以他們的傳統風俗自豪，這些人認爲他們根本不必改變他們的生活方式或工作方式。

都市生活 縱使南亞主要是個農村區域，它仍擁有不少大都市。印度的孟買大約有800萬人，印度的德里約有500萬，是本區最大城市。另有8個印度城市和2個巴基斯坦城市擁有百

萬以上的居民。

很少地方像南亞的都市一樣，新舊的對比如此強烈，貧富又是如此懸殊。英國人在這些城市內建設許多新社區。自18世紀末葉起，直到20世紀中葉，英國一直統治著南亞。在殖民時代，英國人住在新市區。南亞各國紛紛獨立之後，政府繼續興建城市。今天，中產階級和富有的南亞人，如企業家、醫生、公務員和律師都住在最新的社區，這些社區從前是英國人住的。

南亞城市裏的舊市區可遠溯至殖民時代以前。這兒有許許多多可怕的貧民區，貧民區裏成百萬的居民住在廉價而擁擠的公寓或用金屬板、篷布搭建而成的小屋中。貧民區是如此的擁擠，貧窮又到處肆虐，因此成千的人民甚至於無處安身，他們或者睡在門口，或者睡在人行道上，或者任何他們可能找到的地方。

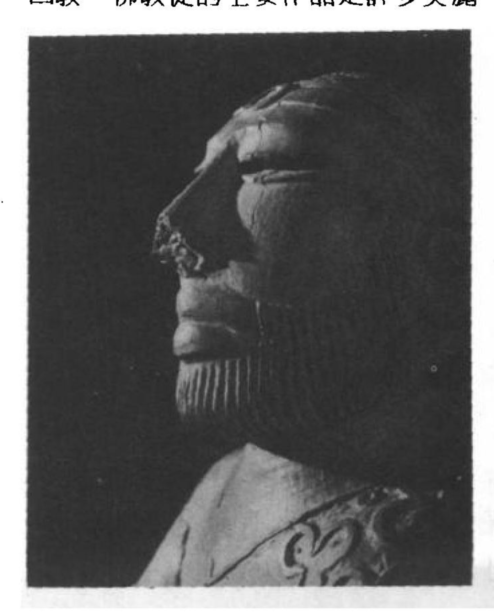
南亞政府不僅努力改善農村生活，同時對改善都市生活也不遺餘力，諸如消滅貧民區，建造房子，俾提供較好的住宅。政府並且資助一些計畫，例如：擴展工業、提供更多的就業機會，訓練無一技之長的工人適應新工作。然改善任何都市的代價都極爲高昂，而且問題也層出不窮。人口過剩，在南亞各城市和在其他各區的城市都算是主要的問題。高出生率助長了人口過剩，況且每年有無數鄉村居民擁入城市，希冀尋得更好的生活，最終仍有許多人日子過得並不比從前富裕。

教育 斯里蘭卡的文盲比率約爲15%，但是在南亞其他地區，70%以上的人口，過了15歲仍不會讀，不會寫。有許多小孩從未上過學，或者因爲附近沒有學校，或者因爲他們必須工作幫助維持家計。

自20世紀中葉以來，南亞政府已創辦了許多學校。現在上學的小孩比從前多，文盲比率也在遞減中。然而要建設足夠的校舍、訓練充分的師資，所需的經費比目前多得多。人口的激增使得教育問題更加困難。

文學藝術 南亞有豐富而多采多姿的藝術傳統。亞利安人早在紀元前就創作了卓越的文學。許多亞利安作品有助於印度教的發展。這些作品包括史詩「大戰詩」（Mahahbarata）和「羅摩傳」（Ramayana）、哲學著作「吠陀」（Vedas）和「奧義書」（Upanishads）。亞利安人用梵文著述經典，梵文成了最早有文學作品的印歐語文。

有兩大宗教深深地影響了南亞的藝術。他們是紀元前200年流行於印度的佛教和13世紀在印度日趨重要的回教。佛教徒的主要作品是許多美麗

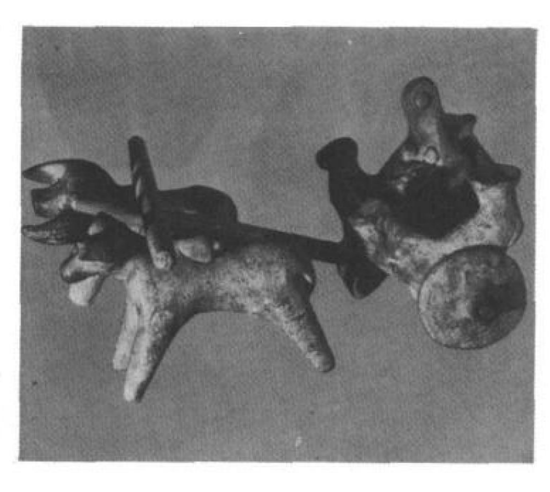




左
神情肅穆的「神官」雕像（喀拉蚩博物館）
右
印度最早的伊斯蘭建築







①
用途、內容不詳的古印（喀拉蚩博物館）
②
雕著獨角獸的胸飾（喀拉蚩博物館）
③
出土的石刻牛車（喀拉蚩博物館）

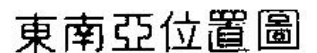
的佛陀雕像。回教徒主要的貢獻在於回教的建築上。富麗堂皇的泰姬瑪哈爾陵，便是世界最美的建築物之一。

南亞其他重要的藝術包括音樂和舞蹈。南亞舞蹈的動作最富象徵意義不但用來述說故事，還編入許多戲劇。南亞的音樂，所使用的音階和西洋音樂不同。南亞人彈奏的主要是絃樂器，例如：魯特琴和西塔琴。

在殖民時期，英國人將一些西洋藝術的形式介紹到南亞，其中包括西洋建築、小說等等。許多南亞人因此擔心他們自己的藝術傳統會被遺忘。20世紀期間，他們開始呼籲重返南亞藝術形式。而今，本區的藝術顯示出它兼受傳統和西方的影響。

南亞文化反西方的潮流發生在20世紀中葉。當時，南亞的藝術和哲學開始吸引許多的西方人。西塔琴樂，瑜珈術，印度教的導師尤其受歡迎。西方年輕人對南亞文化最是風迷。

東南亞位置圖





東南亞的生活方式

東南亞縱橫410萬平方公里，約占亞洲面積的10%。本區平均每平方公里94人，約為世界平均人口密度的3倍。本區包括中南半島、中國南部和中南半島東方和南方成千的島嶼。

共有10個獨立國家構成了大半個東南亞；緬甸、柬埔寨、寮國、泰國和越南在半島上。馬來西亞部分位於半島上，部分在婆羅洲島上，汶萊也位於婆羅洲，於1984年1月1日獨立。印尼和菲律賓各由數千個島組成。新加坡由50個島嶼組成。地理學者認為，印尼最東邊的部分屬於大洋洲，而不屬於亞洲。

東南亞有豐富的天然資源。大半土地為森林所覆蓋；珍貴的礦物蘊藏於地下，沿海的海域充滿魚羣。土地大都為沃土，河川和雨水充分供應用水。

從16世紀開始，歐洲人覬覦本區的天然資源，開始侵入東南亞。到19世紀末葉，僅有泰國幸免於歐洲人的統治。

多數東南亞人痛恨殖民主義，起來反抗以爭取獨立。於是這些國家在1945年第二次世界大戰結束後紛紛獨立。同時，共產黨徒也得以立足於東南亞——在許多實例中，他們是由獨立運動中而坐大的。

大多數新獨立的東南亞政府，都面臨共產黨和其他團體所掀起的動亂，他們都想接管這些國家。共產黨於1954年占領北越。1975年，在多年激戰之後，他們又占領了南越、柬埔寨和寮國。越共於1976年將南、北越合併為一個國家。

人民 大約有38,400萬人住在東南亞，占亞洲人口的15%。依地理種族體系的分類，東南亞人大都被歸為亞洲人。正如中國人和更北的民族，他們的膚色由黃色到褐色不等，頭髮黑

色，眼睛有點斜，因爲上眼皮有個摺。大多數東南亞人的祖先，在史前時代和遠古時代由中亞和中國南部遷入本區。他們把本區的土著部落驅趕到深山中或是更遠的地區。今天，土著民族住在那些邊遠地區，其中有許多爲矮黑人。長久以來，無數來自中、印兩國的人民定居在東南亞，並主宰著當地的商業活動。

東南亞國內各族間或是國與國之間經常互相爭鬥，尤其是爲了爭奪最好的土地。今天，政治差異使得東南亞壁壘分明。幾乎每一個國家，共產黨都嘗試由非共政權手中奪取政權。在某些情況下，他們成功了。這種鬥爭使得經濟發展落後，而且使本區成爲國際糾紛主要所在。

宗教 佛教是半島的主要宗教，它教導人民摒除慾望，以尋得平安喜樂，佛教徒可能絲毫沒有發財的慾望。在西方人眼中，許多東南亞人顯得悠哉遊哉，這和他們的信仰應有點關係。

回教發源於阿拉伯，經由各路傳至東南亞，而今它躋身印尼和馬來西亞的主要宗教。基督教在西班牙統治期間成爲菲律賓的首要宗教信仰，直到今天仍維持現狀。

許許多多的東南亞人，尤其是鄉村居民，其信仰混合多種宗教，除正規宗教外，尚信仰泛靈論，相信自然界萬物皆有神靈。人們相信善神帶來好運，惡魔帶來霉運。有些農民奉獻犧牲給神明，求神降福免禍。有些農夫在他們的稻田旁邊蓋個像鴿籠般的土地廟，奉獻布、食物、香、紙錢和其他牲品給神明。

鄉村生活 一大半東南亞人住在小村落裏，在農田裏耕種。東南亞的農夫，和亞洲其他地方的農夫一樣，使用原始的農耕方法，他們用手栽種作物用鐮刀或其他的手工器具收割。像曳引機之類的農耕機器十分罕見。多數農夫用水牛拖著犁耕田。稻米是東南亞各地的首要作物和主食。

本區典型的農莊約有25到30戶人家，房屋大都是竹木所造。東南亞許多地區在高臺上建造居室，以防昆蟲、野獸和豪雨的侵擾，臺下的空間做爲家畜、家禽的窩巢。中南半島上的村落幾乎都建有佛塔和佛寺。

東南亞的衣著千變萬化。最常見的是農夫所戴的斗笠和印尼人的紗籠（布裙）。

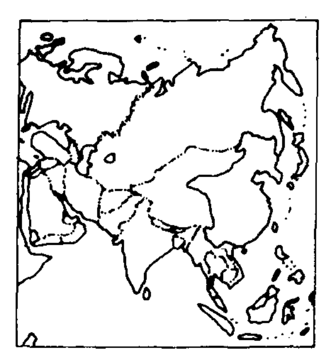
有些東南亞人，尤其是島嶼居民，在國營的或富商的大農園上工作。這些農園生產大量的咖啡、椰子、果菜、棕櫚油、橡膠、甘蔗、茶和菸草。這些產品大多外銷。

大體而言，半島上的農民比島嶼上的農民富有。半島上的農夫大都擁有一小塊土地。土地大致十分肥沃。在豐收的季節，收成差不多都可以使全家溫飽，許多人還有餘糧可以出售。羣島上罕有好耕地，多數農民沒有自己的土地，而在別人的農園工作。

東南亞的鄉村居民一直維持著大家庭制，但是除了菲律賓以外，老少之間的關係大致沒有亞洲其他區域那麼嚴密。

都市生活 東南亞諸國至少擁有一座大都市，許多國家有好些大都市。印尼的雅加達，約有人口650萬，是本區第一大都市。

東南亞的都市大都是政府所在地


東亞位置圖

。農產品、木材、礦物等物品由鄉村集中於城市，準備運銷國外。從各國來的貨物也由城市送往鄉村地區。這些都市都沒多少大規模的製造業。

外來的移民一直在東南亞的大都市扮演著重要的角色。數百年以前，中國人和印度人開始壟斷各都市的商業，今天他們仍是若干國家的商業領袖。歐洲的殖民統治者也在各都市經商並建立政府，他們利用東南亞的資源，爲自已和祖國賺得大批財富，他們也興建城市，並依歐洲方式將之現代化。

獨立後的東南亞國家，仍繼續著現代化的歷程。許多城市有豪華飯店、高聳的公寓和大廈、電影院等現代化建築。然而和任何地區的都市一樣，他們也有貧民窟和頹垣陋巷。

教育 在東南亞各國家的教育程度十分懸殊。汶萊、新加坡、菲律賓、泰國、越南等國家，文盲比率低於30%；印尼、緬甸和柬埔寨在30與50%之間；馬來西亞爲50%；寮國約爲80%。獨立之後，若干政府已建設了許多新校舍，並且訂定特殊計畫以增加識字人口。印尼已將文盲比率由1945年的90%以上減至今日的30%左右。

文學藝術 殖民時期以前的東南亞藝術充分表現了中、印兩國的文化色彩，受印度之影響尤深。東南亞藝術主要表現在宗教方面，不勝枚舉的佛寺和佛像可以爲證。殖民統治帶來西方的建築和文學形式。

印尼和馬來西亞的島民可能擁有最純粹的東南亞地方藝術。例如印尼巴里島和爪哇島的建築、舞蹈、戲劇和音樂方面都有獨特的風格。最有名的藝術形式可能是舞蹈，他們的舞蹈，每一個動作都有助於情節發展。

東亞的生活方式

東亞縱橫725萬平方公里，約占亞洲的17%。本地區包括大半個中國——是人口最多的國家。中國西部兩個地廣人稀的地方，新疆和西藏，位於中亞。

中國占東亞90%以上的陸地，且擁有東亞人口的83%。日本、南韓、北韓等國也屬於東亞。另外，本區還包括兩個小小的殖民地——英屬香港和葡屬澳門。兩地均位於中國南部沿海。

東亞人口1,228,417,000人，約爲亞洲人口的43%，全球人口的四分之一。本區是世界人口極稠密的地區之一。東亞的人口密度每平方公里168人，約爲世界人口平均密度的5倍。

有史以來，中國一直統治著大半個東亞。中國文化影響廣大，遠及鄰近的國家。中國藝術深深地影響整個東亞的藝術。東亞各地區多少也都吸取了中國的宗教和哲學信仰。儒家的倫理觀念可算是中國對東亞日常生活最大的貢獻。五倫教導君臣有義、父子有親、夫婦有別、長幼有序、朋友有信。儒家還強調謙恭和忠順，這是東亞社會的兩大特色。

中國文化的影響，使得此區在生活方式上相當一致。但目前因受政治上的關係，已畫分爲兩大壁壘。中華民國的臺灣地區、日本及南韓行民主政治，仍受儒家思想左右；其中日本爲世界最先進國家之一；臺灣、南韓經濟也相當發展。中共自統治中國大

陸後即行共產獨裁，軍力強大，但民生困頓。

政治差異使得南、北韓分立。第二次世界大戰以前，南、北韓原屬同一國家。而今，共黨統治北韓，非共黨治理南韓。自從韓戰（1950～1953）爆發之後，南、北韓邊境上一直駐有重兵。

人民 依地理種族體系的分類，多數東亞人屬亞洲人。他們的生理特徵為：膚色由微黃到褐色不等、頭髮直而黑、眼睛由於上眼皮有個折而略顯傾斜。

東亞人通稱為震旦人（Sinitic）。Sinitic意即中國的。東亞文明最早發源於中國。如今，中國除極北和極西部分以外，人口大都以早期中國的後裔為主幹。炎黃子孫也是臺灣居民的主體。高麗人是中國統治下的一個古老民族。蝦夷族是日本羣島上最原始居民中的一支。長久以來，蒙古人、馬來人和由亞洲大陸遷徙而來的其他民族居住在日本羣島上。今天的日本人是蒙古人和馬來人的混血。

宗教 自中共占據中國大陸後，宗教活動幾乎完全停頓，但中國大陸以外的中國人仍然信奉他們的傳統宗教，即融合了儒家、佛家和道教的教義。韓國人大多信佛，但是他們的宗教也表現出儒家的色彩。北韓政府和中共一樣，也不准人民信仰宗教。佛教和神道教是日本的主要宗教，許多日本人將此二者融合。儒家精神也深深影響了日本的宗教，一如它影響亞洲其他各地。

中國有許多大都市，100萬人以上的城市就有15個。然而中國一直是個農業國家。75%以上的人口以農為生。



中國是民族的大熔爐

中國農民大抵住在窄小而簡陋的房舍內，這些房舍由竹子、磚、土磚或其他廉價材料建造而成。成千上萬的都市居民住在商店樓上或工作場所後面，或窄小而擁擠的公寓裏。還有成千上萬的人住在貧民窟裏，他們的小房子用竹子、紙板、破木板和瀝青紙搭建而成。另外有些人住在港口或河上的小船上。一小部分的中國都市居民住在新公寓裏。中國人的主食是蔬菜和米、麥等穀物所做成的各種食物。

中共的主要目標為取消財產私有制、破壞親密的家庭關係、打破社會階級。中共宣稱藉著工業化和經濟的完全國有化，他們能夠徹底消滅貧窮。他們改變中國的運動仍在進行中。但改造的結果卻是得不償失，傳統雖已打破，但貧窮並未消除。

家庭關係 家庭是中國社會的中心，大家庭制在中國十分普徧。子女（縱使在成年之後）對父親的絕對服從被視爲最高超的人格。由於強烈的家庭關係，中國人大多非常忠於國家。

共黨占據中國大陸後，藉讚揚政府，貶低家庭的重要性，使人民忠於政府。人民公社的實施幫助共黨達成此一目的。在人民公社中，妻子和較大的孩子在父親身旁工作。這種安排減低了父親的權威，從前，父親扮演養家活口的角色，所以他們也就高高在上。另外，許多人民公社附設有托兒所，當父母工作時，小孩們便待在這兒。將小孩交給家庭以外的人員管理，有減少父母權威的趨勢。

共產黨又改變中國大陸的教育制度，以配合他們的宗旨。全國各地的學生都必須學習共產主義的理論。

社會階級 儒家的教導使得中國人十分敬重士人。帝制時代，仕宦階級，其社會地位僅次於皇帝和皇族。任何人若想出仕爲官，首先要精通儒家經典，並要通過難如登天的科舉考試。其他受過良好教育的中國人，如醫生、律師和教師也有相當高的社會地位。共黨占據中國大陸後，侈言平等主義。依平等主義之主張，不論從事任何職業，所有人一律平等。但事實上，共黨統治下社會並未平等，舊階級打倒，又有新階級出現。

經濟 共黨統治下的中國大陸，向爲世界貧窮地區之一。中國大陸有廣大而肥沃的土地，許多作物的產量又居世界首位，然而，因爲人口過剩，因此連使每個人食能裹腹都相當艱難。

中共相信對經濟的嚴格控制有助於消滅貧窮。他們在發展重工業和增加生產上或許小有成就，但是由於人口激增，知識落後，加上層出不窮的政治運動，使得人民生活很難改善。

日本的生活 日本和亞洲多數地區有天壤之別。日本堪稱爲現代化國家，居住在都市地帶的日人超過80%。日本的大都市均爲繁忙的現代化工商業中心。首都東京爲世界第四大都市，擁有833萬人口，只有上海、墨西哥市、北京較其擁有更多的居民。日本都市近郊的製造業，使得日本成爲工業大國，其工業生產量僅次於美、蘇兩國。製造業對日本的經濟有莫大的助益，但是它也帶來了所有工業國家所面臨的問題——污染。

日本的農業也反映了現代化的生活方式。幾乎每一個日本農民都擁有自己的土地。日本比亞洲各地更普徧地使用進步的農耕方法，如化學肥料、農耕機器等。現代化的農耕方法甚至使許多農民有餘暇在附近的城鎭兼差。

和亞洲各民族相較之下，日本人的生活最爲西化。比方說，棒球是日本最受大衆歡迎的運動，鮮豔的霓虹燈閃爍在各城市的街道上。許多人在家裏仍穿著傳統的和服，但是當他們外出時，就換上西式服裝。

日本人還保存許多古老的傳統，包括他們對美的欣賞。一度是日本國教的神道教教導人愛自然美。禪宗是佛教的一支以強調美出名，禪宗認爲連最單純的事物也有美麗的一面。很久以前，禪寺的僧侶將日常工作藝術化，如沐浴、插花、園藝和茶道。此等藝術傳統從此成爲日人生活的一部

分，流傳至今。

許許多多的日本人，包括富翁在內，都住傳統式的平房——日本木屋。這類屋子大都有個花園，且有高牆環繞。在日本，每一戶買得起畫的人家，至少擁有一幅捲軸畫，日本人在上菜時，每一道菜盛以一碗，以強調美感。稻米是主食。用筷子吃飯。

目前，大家庭制在日本已不若20世紀以前那麼普徧。但是日本人仍保有強烈的家庭關係和對權威深摯的敬重，每一個人都應該服從他的長上，如父、兄、官員等。同時，在上者彼此應以禮相待。這規矩起源於中國儒家的影響。

日本的經濟發展和現代化始於19世紀中葉。在這之前，日本的當權者採取閉關政策，禁止海外文化的輸入，人民墨守成規。1850年代，日本結束了閉關政策，開始和美國通商。日本大量運用西方的經濟方法，很快便躋身世界經濟強國。這蓬勃的經濟，因二次世界大戰中日本戰敗而遭受嚴重的挫折。但是日人在美國協助之下，積極的進行重建，經濟乃日趨繁榮。

韓國 北韓政府按其他共產國家的模式訂定其經濟、政治和社會制度。占全人口一半以上的鄉村居民住在國營的集體農場，工人大都住在市區的公寓裏，在國營工廠中工作。

南韓以農立國，許許多多的農民仍然住在窄小而簡陋的房子裏，他們依舊使用老式的農耕器具和方法。但是自1950年代以後，由於美國的協助，農業方面已有顯著的進步，工業方面也小有成就。

教育 日本的文盲比率約1％，為亞洲文盲比率最低的國家。大多數日本人都上過小學和中學，上大學的百分比也相當高。中國大陸的小學教育已普徧多了，在1940年代，只有一小部分人具備讀寫的能力，如今有百分之九十的人能讀、能寫了。中國大陸學校仍然奇缺，但是它卻利用不尋常的方法提高讀寫能力。中共要求具備讀寫能力的人教不識字的人，有些小孩甚至教他們的父母和祖父母。北韓是亞洲惟一文盲比率逾50％的國家。

文學藝術 東亞擁有世界最古老、最豐富的藝術傳統。中國人在史前時代就創造出優秀的藝術品。長久以來，中國出了不少藝術大師，這些大家各有專長，如建築、瓷器、雕刻、國畫、雕塑等等。中國藝術有很多係表現佛教或其他宗教的主題。藝術家也畫人物、鳥獸和山水，他們並且創造了美麗的圖案和豐富的色彩。東亞其餘國家的畫家均深染華風。日本一直維持著它自己的藝術傳統，卻也接受一些西洋藝術的表現方式。日本人喜歡觀賞西方的戲劇、電視劇和電影。日本的製片者每年拍製數百部電影，其中有不少曾在國際影展中獲獎。

北亞的生活方式

北亞由蘇俄烏拉山起至太平洋的廣大陸地構成。包括了土耳其以北，高加索山脈以南的一小片蘇俄領土。北亞縱橫1,680 萬平方公里，幾乎占了亞洲陸地面積的40％。它的面積比亞洲各地區的兩倍還大，但是只有中亞的人口比它少。約有9,200萬人住在北亞，占全亞人口的3％。本

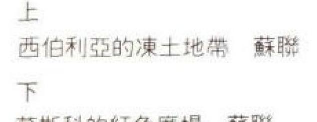
北亞位置圖



區人口密度平均每平方公里５人。

大約1,000 年以前，蘇俄的本土，原僅限於歐洲一隅，經過多年的擴張，蘇俄擴大了歐洲的領土，並且向東發展，占據北亞。

如今，北亞成了蘇俄的邊疆。蘇俄的人民、政府和工業全都集中於歐洲。政府已在北亞建造工廠，並且鼓勵人民徙往該處。它還採取許多措施建設該區。蘇俄想要利用北亞廣大的地面和天然資源，但是本區的氣候阻礙了發展。北亞大部分位在西伯利亞，冬季漫長而酷寒，寒漠和乾燥的大草原也不易發展。



上
西伯利亞的凍土地帶　蘇聯
下
莫斯科的紅色廣場　蘇聯



人民　早在俄國入侵以前，北亞一直居住着亞洲人、歐洲人和這兩個地理種族的混血種，其中包括芬蘭人、突厥人和西伯利亞人。西伯利亞人和美國的印第安人、愛斯基摩人都有親戚關係。俄國入侵之後，大量俄人、烏克蘭人等民族由歐俄移入本區。

宗教　共產黨自1917年開始統治俄國，俄共和其他共黨一樣，遏阻人民的宗教信仰，但是許多俄人仍有其宗教信仰。基督教的分支東正教，爲來自歐洲的北亞人的主體宗教，佛教和回教是北亞原居民後裔的兩大信仰。

人民生活　兩種截然不同的生活方式並存於北亞。原住居民的子孫過著和祖先一樣的生活，他們以畜牧、狩獵爲生，放牧牛羣、馴鹿、綿羊等動物。他們遠離城市而居，只是偶而上城鎮或交易站販賣獸皮、羊毛等產品。他們雖然名義上是蘇俄國民，卻絕少和部落以外的區域接觸。

多數自歐洲移入北亞的人和少數北亞原住居民的後裔，過著和歐俄一般的生活。他們在農場上或工廠裏工作。農場大都是國營的，政府決定農民該栽種何種作物，支付農民的工資。俄共允許少數農民擁有一小塊土地，並允許其出售土地上面作物。北亞的工廠大都設立在西伯利亞鐵路沿線的都市（見西伯利亞橫貫鐵路），這些城市包括西部的新西伯利亞和東部的海參崴。政府經營工廠、規定產品、付工資。

教育　蘇俄的文盲比率低於10%，躋身亞洲文盲比率最低國之列。在北亞，幾乎所有農人、工人的子女至少都受過小學教育，學校除了教授一般課程外，並教育學生效忠共產主義。許多北亞土著的孩童仍然沒有上學，他們的工作經驗是世代相傳的。

文學藝術　一般而言，北亞東部的藝術深受中國和回教藝術的薰染，西部的藝術則表現基督教色彩。如今，蘇俄的藝術家大多數以歌頌共產主義爲業。



中亞的生活方式

中亞包括蒙古、新疆和西藏。蒙古、西藏兩地方和新疆省都是中國幅員的一部分。

中亞有遼闊的高原，高峻的山脈

、浩瀚的沙漠和樹木不生的草原。這些土地大都太乾燥或高低不平不宜耕種作物，本區也沒有大工業城，居民多以畜牧爲生。

中亞躋身世界人口最稀少地區，縱橫440萬平方公里，約占亞洲陸地面積的10％，人口只有1,500萬，占全亞洲人口的0.54％。人口密度平均每平方公里3人。

有史以來，中亞的居民極少和其他地區的居民接觸。喇嘛統治蒙古直到1920年代，統治西藏直到1950年代。他們擔心外人會使人民的精神價値觀物質化，因此喇嘛阻止外人接近，例如在1904年以前，凡是歐洲人都不准踏入西藏首府拉薩一步。20世紀期間，中共占據整個中亞，封鎖該區，禁止西方人進入。直到最近幾年，才略事開放。

人民 依照地理種族理論，中亞人大抵歸類爲亞洲人。有著突厥血統的維吾爾人構成了新疆地區人口的大多數。西藏地方的居民，通稱爲西藏人，自古以來一直居住本區。蒙古地方的居民通稱爲蒙古人。偉大的征服者成吉思汗，在13世紀初統一了蒙古諸部落。他和他的孫子忽必烈，建立了歷史上最大的帝國。蒙古帝國東起中國、朝鮮，橫跨歐、亞兩洲。

宗教 喇嘛教是佛教的一支，爲蒙藏地方的主要宗教，回教則爲新疆首要的宗教信仰。中共不許人們信仰宗教。如今統治蒙藏的是共黨官員，而非喇嘛。大多數喇嘛都被殺害，或被迫還俗。

在共黨占據中亞之前，宗教在多數中亞居民的生活上扮演著重要的角色。中亞的社交生活，主要是宗教儀式和節慶。達賴和班禪是西藏的政教領袖。呼圖克圖則爲蒙古的政教領袖。達賴、班禪、呼圖克圖均爲活佛。蒙藏地方另有數百大小活佛。當活佛逝世後，他的靈魂即進入另一嬰兒的軀體。僧侶們四處找尋活佛去世時刻左右誕生的小兒，他們由合格的衆多小兒中選出新的活佛。在蒙古地方，活佛扮演著重要的角色。

藏區生活 共產黨於1950年進軍西藏，自此，極少西方人獲准入藏。

有史以來，鮮有地區像西藏一樣，完全受宗教領袖的控制。佛教僧人統治這地方，並且擁有大部分土地。西藏男子中約有20％爲喇嘛。每一個喇嘛的訓練長達16年，但是喇嘛的工作最爲輕鬆。有些喇嘛學習藝術，有些則學習主持宗教儀式，另外有些人被訓練處理重要的政務或過修道生活。

僧侶構成了西藏上層社會的大半，其餘小部分爲貴族。一個人要想成爲貴族，除非他和達賴、班禪有親屬關係，或者政府頒賜貴族的頭銜，或者由繼承而爲貴族。

農人和牧人形成西藏的低階層。農人在喇嘛或貴族的土地上工作，牧民大都爲上流社會的藏人照料牲口。農人住在磚屋、石屋或泥土屋裏，青稞是他們的主要穀糧。牧人住在犛牛毛縫製而成的帳幕裏，犛牛也供給牧人和其他藏人奶油、乳酪和牛肉。

共黨摧毀了喇嘛和貴族的財勢，侵占了他們的土地。達賴喇嘛被逼逃往印度。共黨並用種種方法減低宗教的重要性。自共黨進據西藏以來，農

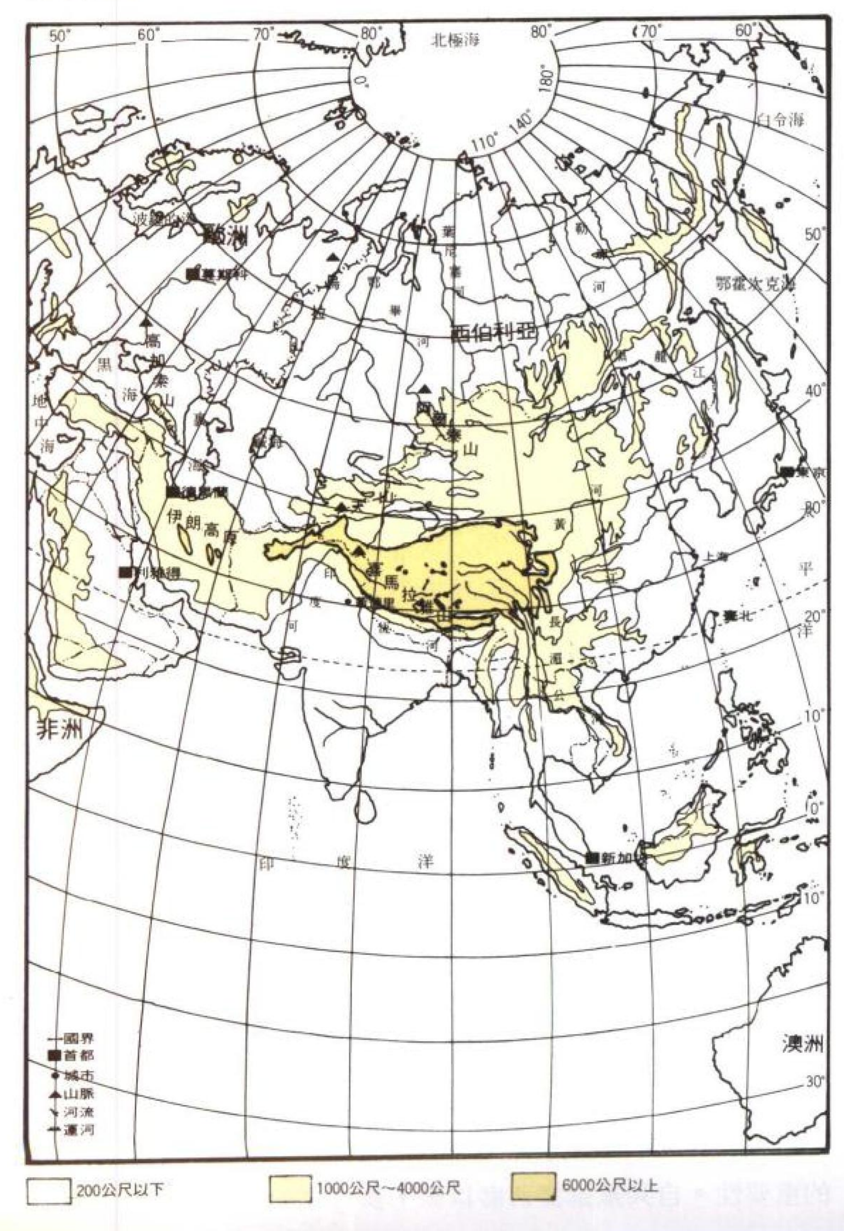

中亞位置圖

人和牧人的工作亦略有改變。他們的生產不再交給地主，卻交給了政府。

蒙古地方的生活 在共黨入侵前和西藏類似，僧侶擁有政教勢力和大量財富，他們擁有大羣牲口，這是居民的捐獻。每一戶人家都希望小兒子出家為僧。僧侶和一小部分貴族構成了蒙古的上層社會。

下層社會主要由逐水草而居的牧人組成。牧人住在羊毛製的帳幕（蒙古包）裏。他們的衣食也取自牲口，如乳酪、肉類、奶類等。

亞洲地形圖



新疆的生活 新疆古稱西域，自西元元年以來，中國時而擁有新疆，時而失去。新疆的居民大都是牧人，他們住在綠洲附近，許多人在綠洲上耕種。新疆內部土地大部分都十分貧瘠，少有人烟。

教育 在共黨進據之前，蒙藏地區的教育以宗教教義為主體。除了僧侶和貴族之外，僅有少數人念過幾年書。共產黨可能普及了教育，他們更利用學校傳播共產主義。

藝術 一如教育，中亞的藝術從前也是以宗教為主體。而今，正如其他共黨統治下的領土一樣，大多數藝術都為共產主義效勞。

土地

亞洲是世界上最大的一洲，縱橫44,059,000平方公里，占全球陸地面積的30%。亞洲西起阿拉伯半島、土耳其和烏拉山脈，東到太平洋，北起北極海，南抵印度洋。地理學者將亞洲大陸以外的數千個小島亦歸為亞洲。這些島嶼包括賽普路斯島、馬爾地夫羣島、斯里蘭卡、印尼的大半、菲律賓羣島、臺灣和日本。歐、亞屬於同一陸塊，沒有一個水域完全分割這兩洲，因此有些地理學者認為它們只是一洲，稱為歐亞。另外有些地理學者認為歐、亞、非形成一洲，因為在蘇伊士運河開鑿以前，亞、非的陸地本是相連的。學者們稱這洲為歐非亞洲。

亞洲有若干世界最高聳的山脈、最浩瀚的沙漠、最遼闊的平原、最重要的河川、最肥沃和最貧瘠的土地。

以下將對亞洲各種地形區做一概述，並且介紹亞洲主要的自然景觀，以及他們如何影響居民的生活。

地形區 如本文前面所述，按照人民的生活方式畫分，亞洲可分爲六大區。西南亞的地形，南部是沙漠，北部則爲山脈和高原。乾燥的土壤使得大部分地區無法耕作，但是地層中油藏豐富，石油爲世界最珍貴的天然資源之一。南亞擁有若干世界最多山的地區，高山聳立於本區極北部分，大量沃土分布在山脈之南。東南亞富於天然資源，有沃土，有森林，還有礦藏。東亞也是沃土多，資源富。

森林覆蓋了大半個北亞，且本區南部有許多肥沃的耕地分布，北部則十分寒冷，以致於陸地終年凍結。本洲最貧瘠的土地大都分布在中亞。中亞主要特徵是沙漠，山脈和多岩石的高原。

山脈 亞洲的山脈比其他各洲多，山脈使得亞洲許多地區交通受阻，也使得人們彼此分離，妨礙了意見的溝通。從另一方面看來，山泉卻是亞洲許多河川的源頭，無數的農民依賴河水灌溉，栽培作物。

除了烏拉山脈以外，亞洲所有的大山脈都由帕米爾高原分出，帕米爾山結是一大羣崎嶇的山峯和深谷所構成的，它位在阿富汗、中國、蘇俄和巴基斯坦四國交會處。帕米爾高原有時又稱爲世界屋脊。有些山峯海拔高達7,620 公尺，若干山谷的谷底與頂峯之距高達6公里。

天山山脈和阿爾泰山脈由帕米爾高原東北部延伸到蒙古。除了這些高聳的山脈外，還有些較小的山脈，如斯達諾夫埃山脈和雅波羅諾夫山脈，橫越西伯利亞南部，抵達鄂霍次克海沿岸。

帕米爾高原以東，喀拉崑崙山脈向西藏延伸，到了西藏後變成崑崙山脈，然後是南嶺山脈，這一連串的山脈止於中亞的祁連山。

舉世聞名的喜馬拉雅山脈由帕米爾高原東南延伸到西藏南界。這高聳的地區，有許多世界最高峯。喜馬拉雅山脈，在尼泊爾、西藏交界處的埃佛勒斯峯，海拔8,848 公尺。

興都庫什山脈由帕米爾高原西部橫過阿富汗。更往西去，艾布士山脈、札格洛斯山脈和其他的山脈包圍著伊朗高原。本廷山脈和托魯斯山脈環繞著亞洲西端土耳其的安那托力亞高原。

河川 無數的亞洲人民居於河谷和河口三角洲，河川在人民的生活上扮演著重要的角色。許多河川於河道兩旁帶來沃土，且能灌溉田地，是農人生活的憑藉。河川也是商業上、旅行上的要道。

西南亞的主要河川都流經北部。底格里斯河和幼發拉底河發源於土耳其，在伊拉克境內交會而成沙塔爾阿拉伯河。喀倫河流自伊朗，注入沙塔爾阿拉伯河。沙塔爾阿拉伯河又注入波斯灣。在西邊，約旦河由黎巴嫩南部流出，注入死海。

在南亞，好些河川由北部的山脈向南流，主要的河川有：印度河、布拉馬普得拉河和恆河。印度河流經巴基斯坦，注入阿拉伯海；布拉馬普得拉河和恆河，流經印度北部和孟加拉，然後注入孟加拉灣。

東南亞最重要的四條河川均發源於西藏附近，發源處相當接近，伊洛瓦底江、湄公河、湄南河和薩爾溫江由該處出發，流貫東南亞入海。

東亞主要河川——黃河和長江，發源於青康藏高原，東向流經中國。黃河注入黃海，長江注入東海。長江全長6,300 公里，是亞洲最長的河川。西江是中國南部的大河，源自華南，注入南海。

北亞主要河川——勒那河、鄂畢河和葉尼塞河，由南向北流經西伯利亞北部，注入北極海。黑龍江是西伯利亞東部主要水道。

中亞大部分地區沒有河川，但是本區的山脈是許多大河的發源地。

沙漠、平原 沙漠地形由阿拉伯半島展開，東北向斜行，直抵新疆、蒙古。這浩瀚的沙漠不宜農耕，因此人烟稀少。拉勃阿爾卡利沙漠構成了阿拉伯半島的大部分，另外有些沙漠覆蓋了西南亞廣大的土地。黑沙漠和紅沙漠位在西南亞沙漠區的東北方，即蘇俄南部。再往東行，中國新疆的大戈壁沙漠和蒙古戈壁形成了遼闊的荒原。蘇俄北部嚴寒的苔原帶有時也稱寒漠，因爲這裏幾乎寸草不生。

平原和沙漠一樣是少有樹木的平地，但是河川流貫平原，雨水降落在平原，使得土壤肥沃。亞洲的平原主要分布在蘇俄南部、印度北部和中國東部。

海岸線、海灣、海洋和湖泊 亞洲的海岸線長 129,077 公里，超過赤道的三倍。許多沿海港口水很淺，順流而下的泥沙經過多年的淤積，填塞了部分港灣。北極海沿岸的港口經年凍結。新加坡，位於東南亞馬來半島南端的小島上，是亞洲最繁忙的港口。

印度洋的兩大海灣位於亞洲南岸，分別是印度半島以東的孟加拉灣，和半島以西的阿拉伯海。

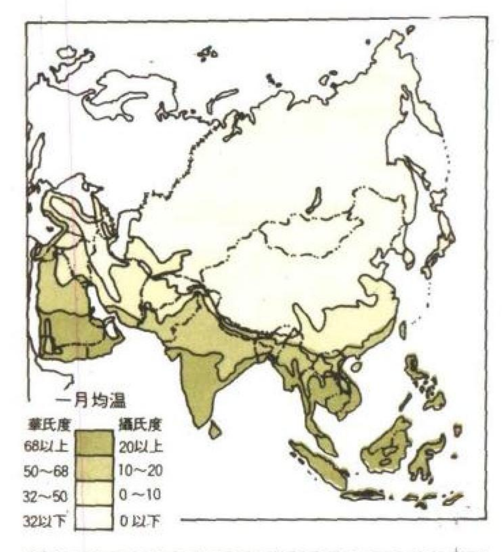
亞洲東部沿岸，成羣的島嶼和半島將太平洋阻隔成一連串的海域，這些海域由北到南分別是：白令海峽、鄂霍次克海、日本海、黃海、東海和南海。紅海位於亞、非之間。地中海和黑海形成了部分的歐、亞洲界。伊朗、亞俄和歐俄之間的裏海，爲全球最大的內陸水域；事實上，它是個縱横 372,000 平方公里的湖泊。亞洲的湖泊尙有：鹹海、巴爾喀什湖、貝加爾湖（全在俄國境內）、死海（位於以色列和約旦之間）。死海沿岸低於海平面 399公尺，爲全球最低窪地帶。

氣候

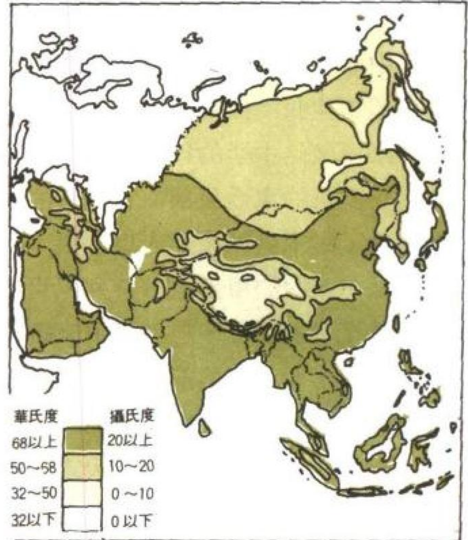
亞洲由於土地遼闊，所以氣候極爲複雜。有北極的嚴寒、中亞和西南亞乾燥的沙漠氣候、南亞溽暑的熱帶氣候等等。

亞洲大部分地區的氣候受季風影響。季風在一定的季節有一定的風向。冬季，季風由北吹向東亞，帶來乾燥寒冷的天氣；夏季，季風變換風向，由東亞南面和東南面的海洋吹向陸地，帶來酷熱潮濕的天氣。東亞的雨量大都降在四月和十月之間，東部的雨量最多，而向內陸遞減。

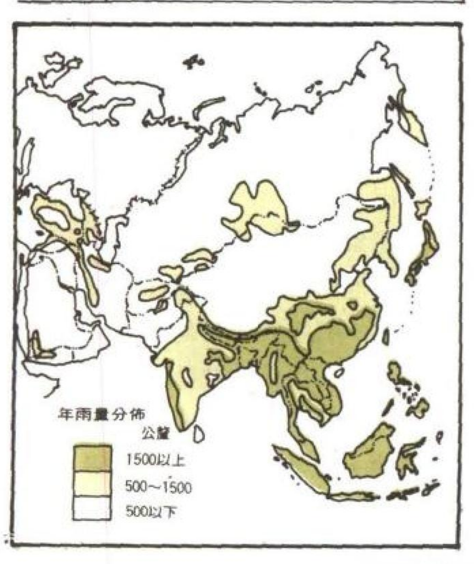
季風在十、十一月和翌年三月之間，由北向南吹過南亞和西南亞，爲這兩區帶來了最涼爽的季節。二月一到，潮濕的季風由南向北吹送，氣溫



亞洲1月均溫圖 喜馬拉雅山是氣候上的天然屏障，阻擋北方的寒流南襲，南亞的氣溫因而總在0℃以上。



亞洲7月均溫圖 亞洲除了西伯利亞北部及中亞的山區及高原外，氣候都炎熱。



亞洲年雨量 亞洲雨量大多來自夏季季風，亞洲中部由於季風無法到達，故終年乾燥。

也隨著上升。五月和十月之間，由南方海面吹來的季風，帶來了豪雨；許多潮濕的季風造成了河水氾濫。

在西南亞，只有阿拉伯半島南端和西南端沿海地帶受到季風的影響。西南亞大部分地區都擁有炎熱的長夏和溫和的冬天。在內陸，夏季氣溫通常高達46°C，由於沒有雲層阻止熱氣散失，因此在酷暑的白天之後，緊接著的是涼爽、舒適的夜晚。西南亞大部分地區只有冬季才下雨。本區雨量最多的地區是黑海、裏海和地中海附近。阿拉伯半島上有些地方，好些年不下一滴雨。

嚴寒的北極氣候使得西伯利亞北部的土地經年凍結。北亞其他部分，氣候和北美洲北部大平原的氣候一樣。冬季，溫度降至攝氏零下40度；夏季天氣相當涼爽。整個中亞幾乎都是又乾又冷的氣候。

動物

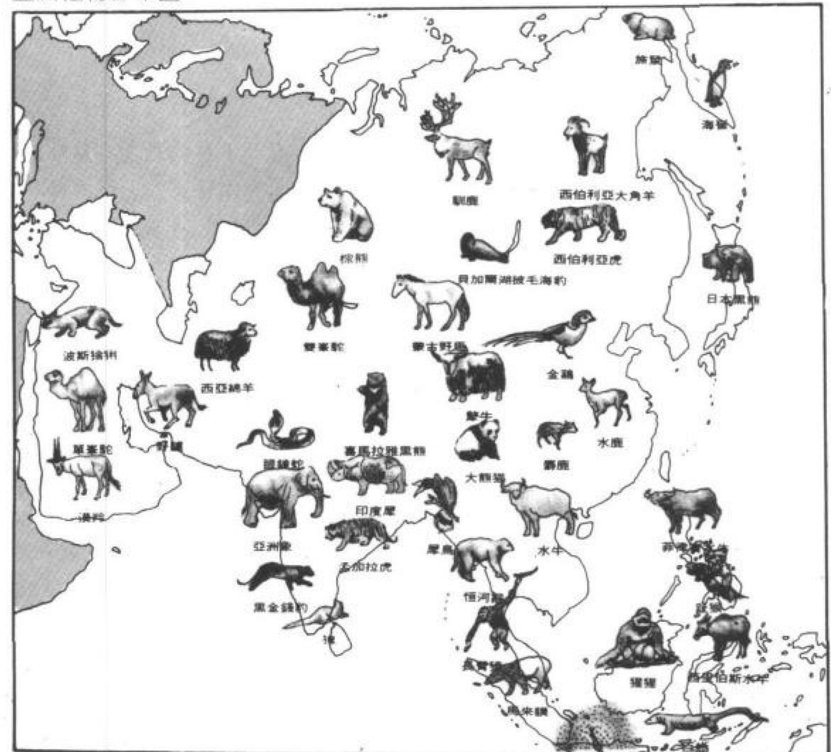
馴養的動物 許許多多的亞洲人利用馴養的畜類幫忙工作，並把牠們當作衣、食、住的來源。有用的馴養動物包括：西南亞的單峯駱駝和其他品種的駱駝、南亞的大象，另外還有中亞的雙峯駱駝和犛牛，東南亞和東亞的水牛，以及北亞的馴鹿。

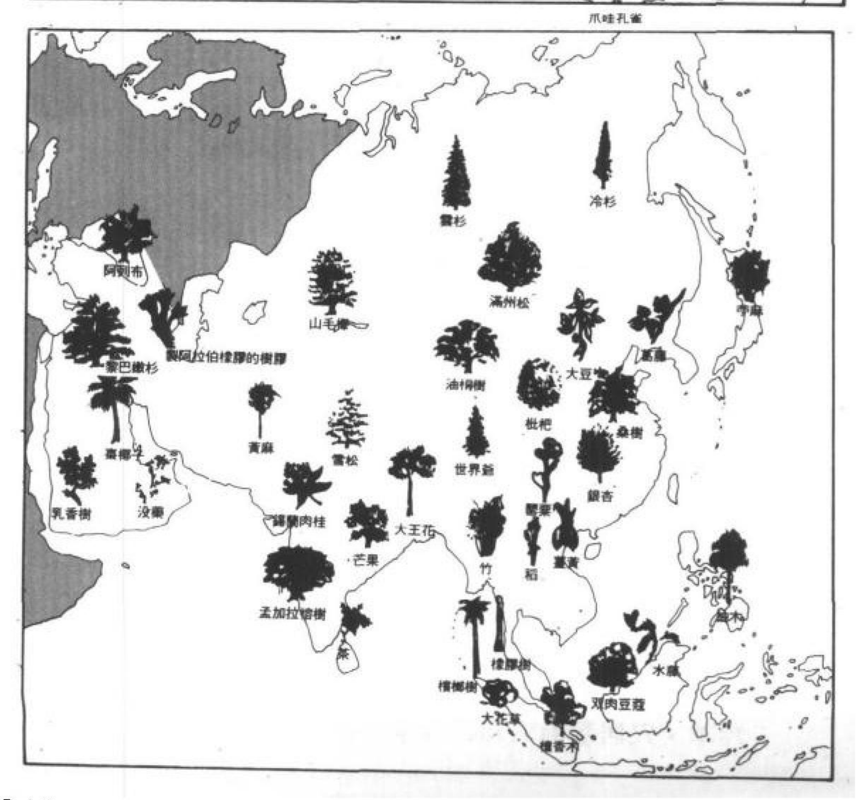
野生動物 夏季，北極圈附近有北極狐、北極野兔、旅鼠和馴鹿，除了旅鼠以外，其他的動物冬季都南遷。旅鼠生長在雪地下。許多生長在北亞北極圈以南的動物都有很珍貴的毛皮，其中包括褐熊、麋、白鼬、猞猁、水獺和黑貂。

羚羊、穴居齧齒類和蝗蟲生長在

中國西北和蒙古地方。偶而蝗羣會襲捲華北的田地，沿途傷害禾稼。熊貓是一種黑白相間的動物，產於中國西南地區和西藏東部。東亞人口稠密，因此鮮有野生動物。

上
亞洲動物分布圖
下
亞洲植物分布圖





南亞和西南亞是亞洲野生動物種類最多的地區，猿、猴和美麗的熱帶鳥類叢集各處。有些動物，如：鱷魚、金錢豹、犀牛、蠍子、老虎和毒蛇，危害鄉村居民。西南亞的野生動物包括羚羊、野貓、野驢、大角山羊和其他野生山羊等。

植物

北極地帶鮮有植物生長，全球最遼闊的樅樹林和松樹林分布在北極圈以南，這些樹木供應蘇俄木材、紙漿和其他產物。

中亞乾燥的土地，除了草之外，鮮有植物生長。但是草是家畜的食糧，而家畜又是中亞的經濟基礎。

在多雨的東亞東部有很珍貴的植物生長，樹木供應東亞人以水果、木材和紙。桑樹的用途十分特殊，東亞居民用桑葉飼養蠶，蠶絲可用來織布縫衣。西南亞和南亞部分地區溫暖潮濕的氣候也孕育了無數珍貴的植物。植物產品占這些地區出口的大宗。世界各地的居民都普徧使用荳蔻樹、橡膠樹、柚木、茶樹和竹子的產物。

西南亞廣大的乾燥地帶寸草不生，但是沙漠綠洲上的棗椰樹和橄欖樹，供應無數居民大量的食物，而且可供輸出。

罌粟花產於寮國、印度、土耳其等亞洲地帶。許多成癮性的藥物，如海洛因、嗎啡和鴉片均由罌粟花提煉製成。醫師用這些藥物是爲了止痛或其他目的，但是全球有無數人服用這些藥物，僅僅爲了「感覺舒服」，許多人染上毒癮，而致毀損自己身心的健康。

農業

農業是亞洲最重要的經濟活動。亞洲人民約有五分之三務農，而歐美等先進國家務農的人口尚不及二十分之一。農產品是亞洲出口的大宗。

亞洲各地，很少有農夫運用機器、化學肥料或噴灑農藥等現代耕作法。多數農夫仍使用手工具，還有許多人用動物犂田或做其他工作。

現代農耕器具和方法的缺乏，使得產物數量低落，並導致若干地區的貧困。有些亞洲國家，包括中、印兩國在內，農產量相當高，主要憑藉著他們幾乎利用了每一寸可用的耕地。但是這些國家的人口過剩，所以食糧幾乎不夠讓所有人民溫飽。

希望還是存在著，在以色列、日本、蘇俄等亞洲國家，現代化農耕器具和方法已漸漸普及，這些方法也可能傳播到其他國度。這綠色的革命也為亞洲的農業遠景帶來無限的希望。所謂綠色的革命，最主要是指科學家們在20世紀中葉研究的稻麥新品種，這些種子可使收成高達原產量的二至三倍。有些亞洲農民已開始引用新品種，這情形十分有利於消滅飢餓和提高亞洲的生活水準。

本段落概述亞洲的農場組織和亞洲首要作物及家畜。

農場組織 亞洲的農場組織主要有三大體制：自耕農、佃農和集體農場。

在亞洲各地，有一些農夫擁有自己的農園。自耕農在南亞和東南亞大陸尤其普徧，許多農民自己擁有一塊狹小的土地。

佃農制度在亞洲各地也十分盛行，但是西南亞或許是最普徧的，該區大多數農民都向大地主租地耕種，然後或以作物，或以金錢繳納田租。

集體農場是亞洲共產國家的特徵之一。在共產國家內，少數農民自己擁有一小塊土地，但是大多數人在國營農場工作，國家供給工人食糧和生活必須品。以色列也有許多集體農場，稱為吉布玆。

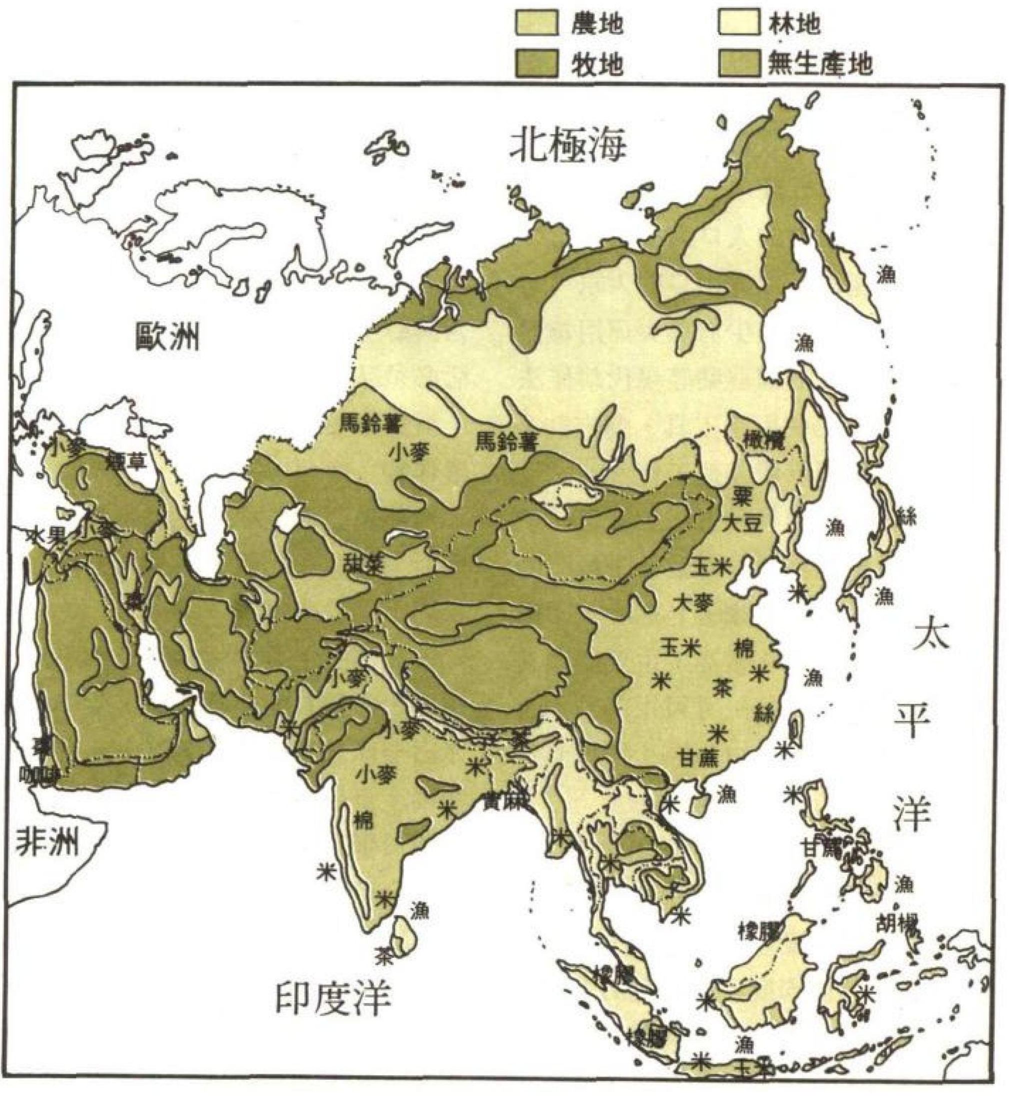
農作物 南亞、東南亞、東亞和北亞西南部是亞洲主要的作物生長區。西南亞、中亞和北亞大部分的土地和氣候均不適於農耕。

亞洲的主要作物為稻米和小麥。以中、印為首的亞洲國家，生產的稻米占全球稻米產量90%以上。蘇俄的小麥產量居世界首位；中國居第三位，次於俄、美兩國。

全球的天然橡膠和茶主要產於亞洲。印尼、馬來西亞、斯里蘭卡和泰國，是世界上天然橡膠產量最多的國家。四個主要產茶國家為中國、印度、日本和斯里蘭卡。

亞洲的重要作物還有棉花、黃麻（纖維可製粗麻布）和甘蔗。中國、印度、巴基斯坦、蘇俄和土耳其均為主要棉產國。黃麻大都產於孟加拉、印度、印尼、馬來西亞和泰國。印度的甘蔗產量居全球之冠。

家畜 在亞洲的作物生長區，農民們飼養家畜，主要是用來幫助耕作。在比較貧瘠的中亞、北亞和西南亞，則有許多人以飼養家畜為生。他們由家畜取得乳酪、奶類和肉類，同樣他們也以動物的毛皮縫製衣服和覆蓋帳幕。有些動物是交通工具。畜農們也出售家畜或畜產品以購買生活必須品。



亞洲土地利用圖

駱駝、山羊和綿羊是西南亞最主要的家畜，中亞居民飼養雙峯駝、山羊、綿羊和犛牛；牛羣和綿羊在北亞南部占極重要的地位；馴鹿的飼養則爲北亞北部的主要活動。

工業

亞洲多數國家的經濟都和農業有著密切的關係，同時，這些國家也很少有製造業或其他工業活動。收成不好的時候，這一類的國家便要面對經濟不景氣的威脅，而且由於缺乏工業活動，他們不能提供大量工作機會。

礦業 未經加工的礦物是亞洲主要輸出品之一。西南亞供應世界大量石油，東南亞的錫產量約占全球之半，中國輸出大量的銻和鎢。中、印出產的錳和雲母，土耳其和菲律賓出產的鉻運銷世界各地。如果有更多的工廠將未加工的礦物煉製成產品，亞洲的經濟狀況將會大大地改善。

製造業和加工業 歐洲的殖民統治在亞洲工業上留下了痕跡。在殖民時代，亞洲是歐人食物的來源，也是歐洲工業原料的供應地。食品和其他產品的加工因此成爲亞洲重要的工業。今天，製糖業和魚、米、菸草等的加工，在亞洲各地的經濟上，仍占著相當

重要的地位。

亞洲的重工業大多分布在中國、以色列、日本和蘇俄，這些國家都擁有現代化的大工廠，他們的產品有汽車、電氣設備、工業機械、鋼鐵、武器、船和紡織品等。

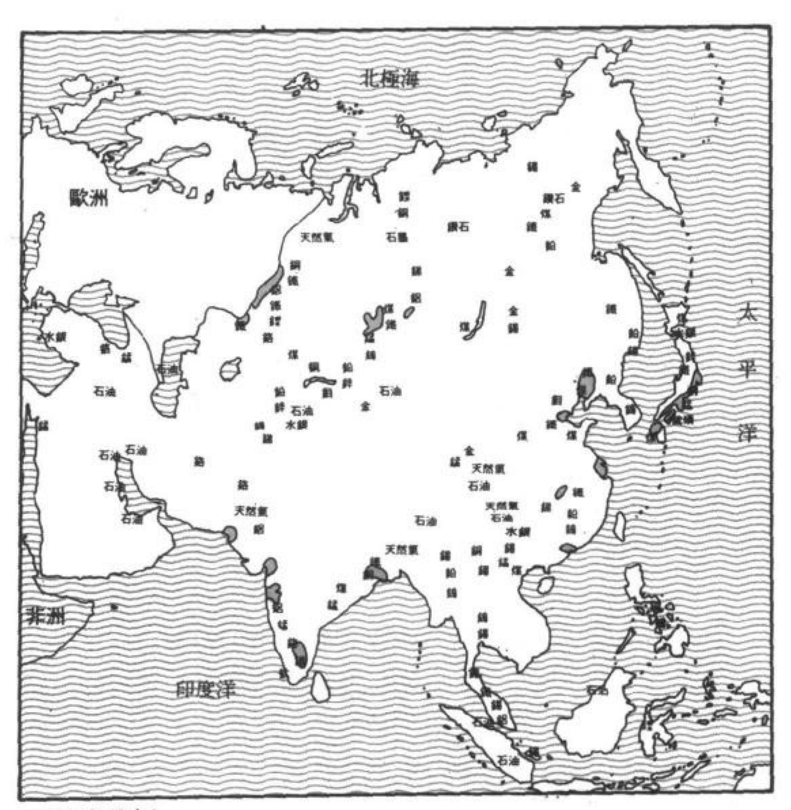
其他產業 無數居住在海邊或河邊的亞洲人，靠捕魚爲生。世界十大漁產國，有5個位於亞洲，他們是中國、印度、日本、蘇俄（橫跨歐、亞兩洲）與南韓。

觀光事業和相關的手工藝業，在亞洲各地的經濟上，有著相當的重要性。每年到亞洲來觀光的非亞洲人愈來愈多。觀光客花錢吃、住，也花錢搭車，他們還買亞洲人的手工藝品，如：雕刻品、皮革製品、金屬器具、陶器、地毯和紡織品。以色列、日本、香港、泰國、新加坡等地，觀光事業尤其重要。

工業發展 亞洲各國的政府正致力於改善國內的經濟狀況，他們一面開創新工業，一面擴展舊工業。然而，要在亞洲建立工業經濟實非易事，主要原因如下：

(1)許多西方國家，百餘年來一直是工業重心所在。他們在製造經驗上的老到，以及他們對成品市場的壟斷，都使得亞洲國家難與之抗衡。(2)亞洲國家大都缺乏大量資金，資金又是開創經營大工業所不可或缺的。(3)多數亞洲國家缺乏人才，沒有足夠的管理人和技術人員，工業無法順利發展。(4)有些亞洲人反對政府促進工業化，因爲工業化改變了傳統生活方式。

亞洲各國的政府曾經採取各種措施以促進工業化。這些措施包括：提供低稅率以鼓勵非亞洲企業家在亞洲投資、利用自己的資金和外援建設工業、將部分工業廉價售給本國企業家。爲了訓練人民的工業技術，亞洲的教育有了許多變革。共產國家的政府認爲藉著政府的嚴格管制和經濟計畫，他們能夠促進工業發展。



亞洲礦產分布圖

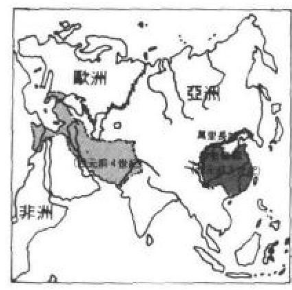
若干亞洲國家已成功地促進了工業的發展。蘇俄的工業產品僅次於美國，躋身第二，日本居第三位。蘇俄的工業活動大都在歐俄進行，但是政府正致力於使亞俄工業化。以色列擁有大量工業，西南亞各國也有了發展工業的跡象。20世紀中葉以來，中國、印度、北韓和南韓的工業都前進了不少。

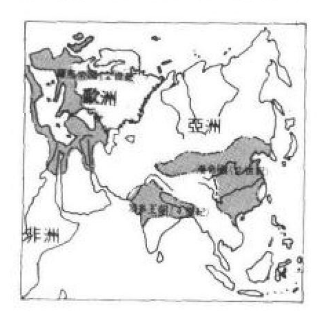
交通運輸和通訊傳播

亞洲都市的運輸及通訊制度和鄉

下三圖
古代的亞洲文明及帝國圖







村地區的制度有天壤之別。各大都市都擁有許多和歐美都市相同的現代化設備，但是鄉村地區的運輸及通訊制度和數百年前幾乎完全相同，沒有任何進步。

運輸 在亞洲的都市裏，各式各樣的交通工具來往運送行人和貨物，有汽車、巴士、機車，也有卡車。也有以人力或獸力推進的交通工具。以人力推進的交通工具有腳踏車和三輪車。三輪車是一種載客車，它的操縱一如腳踏車。如今大都爲汽車所取代。獸力交通工具，有黃牛、水牛等動物拉著車輛穿梭在都市的街道上。

鄉村地區罕有汽車。鄉村的道路也絕少柏油路，村民們多以人力車或獸力車運輸貨物。許多村民出則徒步。在沙漠的軟沙土上，車輛無法行進，因此大多數人以沙漠之舟——駱駝——代步。

河川爲亞洲鄉村地區主要的運輸路線，居民利用駁船、舢板等各式各樣的小舟來旅行或運輸貨物。舢板有帆，而以風力推動，但是有些船必須用槳划，或者靠拉縴（逆水行船時，用繩拴住桅杆，在岸上由許多人拉著前進。）伊拉克有許多人航駛一種特殊的船（kufa），這種圓形的船看起來像個特大號的碗。

亞洲各大都市彼此的聯繫，以及他們和世界各地的交通，端賴空中航線，但是鐵路仍爲本洲長程運輸主要的憑藉。19世紀期間，殖民國家建設了廣布的鐵路網，他們用火車將原料由內陸地區輸送到沿海的都市或港口。目前，幾乎所有的亞洲國家，至少擁有一條鐵路。由於乘客和托運貨物不斷增加，火車的需求量也愈來愈大。亞洲還缺少鐵路管理人、修護人員，而老火車的換補零件亦缺乏。日本是一大例外，它擁有全球最現代化的鐵路系統。

殖民統治者也在亞洲的內陸地區和沿海都市之間建設了公路系統。殖民統治結束後，亞洲國家在公路的修築改善方面有了相當的進步，所以可以行駛更多的車輛。

遠洋油輪往來穿梭在亞洲各港口，運送大量的貨物。當碼頭工人裝卸貨物時，新式的大油輪鶴立於老式的小舢板和各式各樣的小船之間。

通訊 亞洲都市的大衆傳播和通訊設備和歐美非常相像。報紙普徧地發行，各大都市都擁有廣播電臺和電視臺，電話、電報等通訊系統也提供了快速的通訊。

在亞洲的鄉村地區，報紙和廣播僅播送到若干地區。鄉村居民很少有人有電視機，甚至連看過電視的人也寥寥無幾，電話和電報等通訊系統也不普徧，和過去一樣，消息的傳遞主要仍是依賴口傳。

歷史

世界上有四個地區被稱做「文化的搖籃」，學者認爲這些地方是最早的重要文化的發源地。這四地區，有一個在埃及，其餘3個都在亞洲。亞洲的文化搖籃是：(1)西南亞的肥沃月灣，位於底格里斯河和幼發拉底河兩河流域。(2)南亞的印度河流域，即今之巴基斯坦境內。(3)中國的黃河與長江流域，位居東亞。

肥沃月灣 最早的亞洲文化孕育於此

，本區內波斯灣，經底格里斯河和幼發拉底河兩河流域向西北延伸，然後向南折經約旦河流域。本區包括今日之伊拉克、以色列、約旦、黎巴嫩和敘利亞。

古老城市的廢墟點綴著肥沃月灣。研究這些廢墟的考古學家，已經發現許多文明古國的事蹟，這些文明古國包括蘇美人、巴比倫人、亞述人和波斯人所建立的帝國。他們約於西元前3000年到300年之間，在此地盛極一時。

蘇美人在西元前3000年之前就已經有相當進步的文明。他們發明了楔形文字，並把它刻在泥板上。蘇美人和許多民族有貿易關係，其中還包括埃及人。蘇美人的軍隊很早就擁有戰車，比埃及人早1000年。蘇美人還發展出相當複雜的度量衡制度和交易方法。

沒有人知道蘇美古國究竟為什麼會滅亡。但是到了西元前1900年左右，巴比倫王朝的第一代誕生在蘇美地方以北，巴比倫成了一個文明古國的首都，這古國以法律、宗教和城牆著稱於世。

亞述帝國，位於巴比倫以北，興起於西元前883年。在西元前729年到625年之間，亞述帝國統治巴比倫約有百年的歷史。西元前627年，亞述王亞瑟本尼帕爾（Ashurbanipal）去世，巴比倫帝國不久便重獲獨立。但是，西元前539年，波斯人又征服了巴比倫帝國。

西元前520年左右為波斯帝國的極盛時期。當時，她的幅員包括西南亞的大部分、南亞一小部分、南俄和北非。波斯帝國的興隆持續了200年左右。西元前330年，亞歷山大大帝征服了波斯帝國。

印度河流域 大約在西元前2500年到1500年間，南亞地區發展了相當進步的青銅時代文化。這文化散布在印度河流域，即今之巴基斯坦。學者們並不知道印度河一帶的社會如何開展的，也不知道當地的居民和西南亞的居民有無血緣關係。

西元前1500年左右，游牧部落亞利安人入侵印度。亞利安人或許來自裏海以北的平原，他們將文化漸漸向東傳播到恆河流域。亞利安人所發展的宗教儀式和社會風俗，成了後來的印度教文化的基礎。到西元前517年，波斯帝國已入據印度河流域。

西元前327年和325年之間，亞歷山大大帝征服了印度河流域，但是亞歷山大很快就放棄了本區域的統治權，印度自此連續出現了一批佛教君主。佛教王朝統治大半個印度次大陸達數百年之久，這段期間內，最偉大的帝國為阿育王的帝國。阿育王在位期間（西元前272～232年）幾乎統一了三分之一的南亞，文學和藝術皆盛極一時。

黃河流域和長江流域 位居華北和華中，形成了亞洲古文化的第三個中心。西元前1700年左右，黃河流域的商朝成了東亞第一個重要的文明古國。商都殷（今河南安陽），宮殿連雲，商朝的卜者利用象形文字記載大事於龜甲或獸骨之上，甲骨文構成中國文字的基礎。

周後來漸漸興盛，西元前1122年，滅了商朝，代之而為天子。周代

中世紀及近代的亞洲帝國







，中國的藝術和學術均十分發達。偉大的思想家，如孔子、老子，爲東方哲學奠定了基礎。西元前403年以後，由於諸侯爭霸，王室衰微，周的勢力愈來愈弱。西元前221年，秦滅周而代之。

秦建立了中國第一個統一帝國。秦朝的君主修築長城，以保護帝國免遭北方游牧民族的蹂躪。西元前202年，羣雄推翻秦朝。漢朝繼之而起，西元前202年到西元220年，漢朝統治著龐大的帝國。

游牧民族的侵略 西元300年以後，游牧民族入侵亞洲，各地的古老文明慘遭破壞。有數個世紀之久，游牧蠻族由中亞和北亞南部蜂擁而出，四處擾攘。西元四世紀時，蒙古的匈奴人征服了中國北部，他們接著西進侵略歐洲，造成了羅馬帝國的淪亡。大約在500年前後，匈奴人傾覆了統治印度達180年之久的笈多帝國。

從7世紀初一直到12世紀，蠻族的入侵和宗教戰爭削弱了亞洲西部地區的勢力，東亞因此得享太平。當時中國正値輝煌的唐、宋時期。中國人發明了火藥、印刷、紙幣和瓷器。

7世紀期間，回教民族征服了西南亞，建立大食帝國，帝國的領土還包括北非和西班牙的大部分。4世紀到12世紀之間，位居地中海東岸地區的拜占庭帝國是亞洲惟一的基督教勢力。這股勢力隨著帝國的淪亡而結束。拜占庭帝國（即東羅馬帝國）亡於塞爾柱土耳其人——來自中亞的回教民族。

1206年之後，蠻族再度崛起於中亞，並四處侵略。成吉思汗統一了蒙古諸部後，征服了中國、印度北部、波斯（今之伊朗）和歐洲部分地區。蒙古帝國橫跨歐、亞，東起中國、高麗，西抵多瑙河，爲歷史上幅員最遼闊的帝國。13世紀中葉，忽必烈汗在位期間，爲蒙古帝國的全盛時代。蒙古帝國一直延續到1368年。

蒙古帝國淪亡後，明朝起而治理中國，其勢力徧及東亞的絕大部分。明朝統治天下約300年，其間中國之文學和藝術均極發達。

1526年，蒙古人再度入侵印度，並建立了蒙兀兒帝國。大約同一時期，在西南亞，鄂圖曼土耳其人所建立的回教帝國正値全盛時代。鄂圖曼帝國的勢力也延伸到北非和歐洲東南部。但是這些帝國均非強國，國祚極短。歐洲人當時正積極發展其文化與經濟，後來歐人終於征服亞洲。

西方人征服亞洲 此行動開始於16世紀中葉，當時整個歐洲都覬覦亞洲的財富，擴展殖民地的時代從此開始。葡萄牙人於16世紀控制了印度洋的海權，並且取得澳門，以之爲通商港口；西班牙人約於1565年開始在菲律賓通商；英、荷兩國自17世紀起加入亞洲貿易行列，荷蘭於1619年占領爪哇島，英、荷兩國於1641年，自葡萄牙手中奪取了麻六甲，開始壟斷香料貿易。

日本江戶幕府（德川家康所建）的大將軍，在1639年時勒令所有西班牙人和葡萄牙人離開日本。日本只准許荷蘭每年派一艘船到長崎進行買賣。中國，在淸朝的統治下，也對西方採閉關政策，外國商賈只准停留在廣東。英、荷兩國停止與中、日兩國

通商，轉向南亞和西南亞發展；英國逐漸征服了印度，荷蘭則占領了東印度羣島（今之印尼）。約當其時，歐俄也大舉由西向東進據西伯利亞。

殖民時代 19世紀期間，西方國家（尤其是歐洲各國）的軍事力量和經濟力量控制了大半個亞洲。1842年，中國對英國開放了5個通商港口；兩年之後，中、美之間也開始通商。到1854年，美國海軍使節團的領導人培理和日本簽訂了一項和約，從此，日本打開門戶和美國通商。

歐美列強之間展開了一連串的激爭，競相爭取亞洲通商權，並擴展殖民地。英國在西南亞、印度和華南區擁有強大的勢力；蘇俄的勢力延伸到中亞和我國東北；法國在中南半島開拓殖民地；美國則於1898年美西戰爭後，由西班牙手中取得菲律賓。

到了20世紀，歐美勢力深深影響了整個亞洲。殖民統治漸漸拆除了若干分隔東西文化的藩籬；亞洲藝術深染西風；亞洲各殖民都市，西式建築林立；殖民地的人民在亞洲大部分地區的經濟政治上居領導地位。

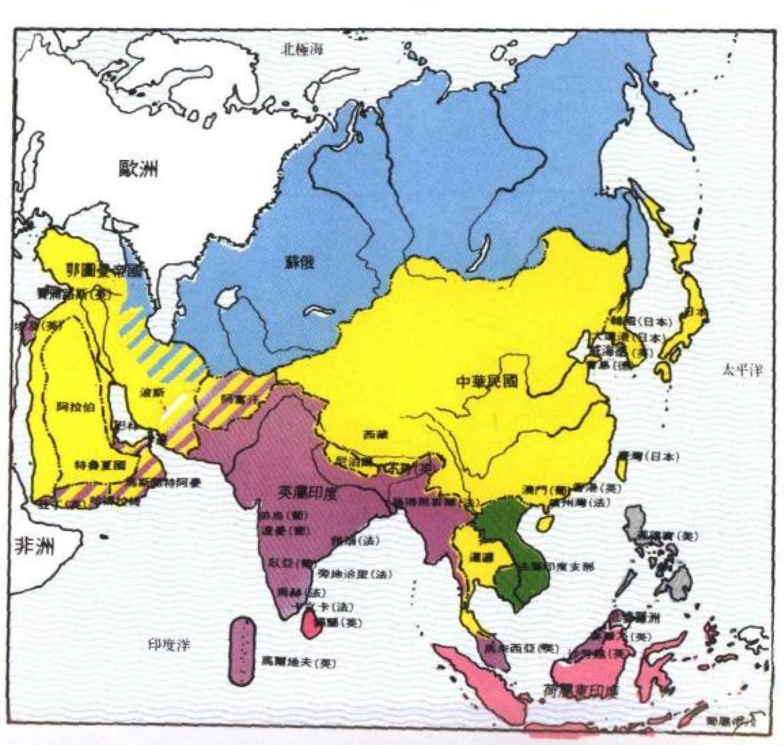
殖民地居民，藉著他們對亞洲的控制，獲取了許多利益。同時，大多數的亞洲人卻過著貧困的生活，又沒有發言權，許許多多的亞洲人因此十分不滿殖民主義，他們要求亞洲人應該由亞洲人自己管理。亞洲各地區激起了民族主義情緒，無數的民族獨立運動結束了亞洲的殖民時代。

日本帝國的崛起 日本於1867年推翻了德川家康所創的江戶幕府。直到1889採君主立憲政體之後，日本很快便躋身東亞強國之列。1894年，中日甲午之戰後，中國割讓臺灣、澎湖給日本。1905年，日俄戰爭後，日本又占據了我國東北和朝鮮。

1912年，滿清被推翻，中華民國成立。但是建設一個強大的新政府是相當艱難的，建國以來數年間，軍閥爲爭權而混戰不已。1927年，國民政府定都南京，北伐正在進行中。1931年，日軍入侵東北；6年後，中日戰爭爆發。日軍除了侵略中國之外，並進略東南亞各地以及太平洋諸島。

1941年，二次世界大戰期間，日、德、義3國組成軸心國。1943年爲日本強權的顚峯期，其勢力範圍由阿拉斯加西南方的阿留申羣島，向南延伸到菲律賓和印尼，向西遠達緬甸。1945年，日本戰敗後，這龐大

1914年，外來的勢力入侵亞洲。



的帝國也隨之瓦解。

殖民主義的結束 二次世界大戰中，同盟國獲勝，使得大部分殖民地再度淪入歐美列強之手，但是為期甚短。大戰期間和戰後，亞洲的民族主義情緒高漲，促成了西方殖民主義的結束。甘地或許是最著名的民族主義者，他領導印度的民族獨立運動，印度從此脫離英國的統治。

1943年和1949年之間，亞洲有許多殖民地紛紛獨立建國，其中包括緬甸、印度、印尼、約旦、黎巴嫩、巴基斯坦、菲律賓和斯里蘭卡（當時仍稱錫蘭）；西南亞許多託管地也都獨立為自立國，另外還有一新興國家以色列。以色列建國於1948年，居民主要是自歐歸來的猶太人。1949年，中南半島是亞洲惟一仍為西方殖民地的地區，但是5年後，本區各地紛紛反抗，終獲獨立。

殖民主義的影響 殖民主義結束後，亞洲國家有了管理自己和自行發展的機會。但是長年的殖民統治使得亞洲在某些方面仍然無法面對新世界的挑戰。

在經濟方面，亞洲遠落在西方之後。18世紀興起於西方的工業革命，為西方帶來了繁榮，也為激增的人口提供了充分的就業機會。經濟繁榮使得各國政府和大企業家愈來愈富有，大多數人民的生活水準也因此逐漸提高。西方在農具和農耕方法上也有相當大的改進。亞洲在殖民統治之下，不斷供應西方工業所需的原料，但是它本身並沒有工業化，農業上也沒有多大的改進。於是，殖民階段結束後，亞洲遠較西方貧窮。

殖民主義也使得亞洲的軍事和政治進步遲緩。當亞洲還受入侵者統治時，西方國家正積極發展強大的中央政府的傳統。歐洲人離去之後，亞洲各國內各式各樣的團體起而爭權。有若干情況顯示，取得政權者很難在國內建立起絕對的權威，共產黨和其他革命者均會反對新政府。

殖民期間，西方國家在軍事上的發展一如其工業與政治。但是在亞洲，負責國防的是各殖民國家，而非亞洲人。當殖民國家離開以後，許多亞洲國家都發現自己沒有適當的國防，這種情形加重了亞洲的問題。

共產主義的蔓延 早在二次世界大戰以前，俄國就已成為共產國家。到了1939年，大戰爆發時，共產黨已在許多地區取得勢力。共產黨高呼反對殖民統治，並利用反殖民主義的立場爭取附和者。二次世界大戰期間，許多國家的共產黨都和同盟國並肩作戰。其中便有若干殖民列強。但是大戰後，共產黨又要求結束殖民主義，並

亞洲各國獨立時間

第一次世界大戰前之獨立國及目前的屬國
第二次世界大戰後之獨立國
第一次及第二次世界大戰間之獨立國

爲自己爭取政權。

二次世界大戰結束後，韓共控制了北韓，非共黨控制了南韓。1950年，北韓侵略南韓，揭開了共黨國家與非共黨國家交戰的序幕。美國和其他非共黨國家支援南韓。北韓有二大盟友，中共派軍參戰、蘇俄供應軍需。韓戰結束於1953年，南、北韓依然分立。

共產主義也在東南亞取得鞏固的據點，1946年，法屬印度支那發動長期抗法戰爭。領導此戰爭的是一羣稱爲越南獨立同盟的民族主義者。越南獨立同盟受制於共黨，並由共黨頭目胡志明領導。1954年，叛軍終於打敗法國，將中南半島劃分爲4個獨立的國家——北越、高棉、寮國、南越。

當法人離開中南半島時，半島上的戰爭還沒有結束。高棉、寮國和南越境內的共黨繼續反抗新成立的非共黨政府，北越派遣軍隊援助他們，並供應軍需，蘇俄也供應他們軍需。

1960年代初期，南越眼見就要淪入共黨手中了，美國隨即派軍協助防守。1973年，一項停戰協議使得美國退出戰場。但是，越南的共黨和非共黨之間紛爭時起。在1960年代和1970年代初期，柬埔寨和寮國也戰火高燃。1975年。共產黨控制了南越、柬埔寨和寮國，1976年，南、北越統一。

如今，共產黨統治了六個亞洲國家：中國大陸、柬埔寨、寮國、北韓、俄國和越南。還有許多政府曾經，或者仍正和共產主義酣戰中。其中包括中華民國、緬甸、印度、菲律賓、南韓和泰國。

其他爭端 亞洲的戰爭並不侷限於共黨與非共黨之間。導致亞洲民族間的戰爭的因素有很多，如民族間的磨擦、國內的權力鬥爭、邊界紛爭等等。

1948年，以色列人和西南亞及北非的阿拉伯人之間爆發了一場大戰。阿拉伯人宣稱以色列人無權在阿拉伯領土上建立猶太國家。自1948年以來，雙方已爲這問題大戰四場，以阿衝突一直未能解決。影響到全世界，因爲美、俄兩國都捲入這場紛爭中，俄國支持阿拉伯人，並且不斷予以援助，而美國則支持以色列的獨立自主。

1960年代，西南亞其他地區也有戰事爆發，伊拉克、敍利亞、北葉門（首都沙那）諸國境內，叛軍起而對抗政府軍。葉門人的衝突反映出阿拉伯諸國之間的不和；埃及支援叛軍，而沙烏地阿拉伯支援政府軍。1970年代中期，黎巴嫩的基督徒和回教徒起衝突，因此爆發一場內戰。戰爭期間，敍利亞軍隊對抗巴勒斯坦解放組織（PLO），該組織爲一阿拉伯政治團體，支援黎巴嫩的回教徒。

1960年代，印度捲入了三場戰爭。1961年，它攘奪了葡萄牙在印度境內的領土——果阿、達馬奧（今之達曼）和第梧。1962年，中共入侵印度，但當年年底，共軍卽撤離印境。1965年，印度和巴基斯坦爲爭奪喀什米爾而打了一仗，不久，兩軍就停火了，但是爭端仍然未獲得解決。

1971年，巴基斯坦爆發內戰，設在西巴基斯坦的政府派軍鎭壓東巴

基斯坦的叛亂。但是，印度派軍協助東巴基斯坦，1971年12月，終於打敗巴基斯坦。東巴基斯坦獨立爲孟加拉國。

西南亞大多數的戰爭均涉及共產主義和非共產主義。但是從1963年直到1966年，印尼和馬來西亞，東南亞兩個非共黨國家，爲爭奪領土而發動戰爭。

卽使是共黨之間也有了不睦的跡象。中共和蘇俄都嚴厲地指責對方沒有貫徹共產主義。1969年，雙方的軍隊在邊境上發動了一連串的戰爭。1970年代末期，共產國家柬埔寨和越南之間，因小爭執而引發戰爭。

新紀元乎？ 目前，亞洲仍然面臨著許多古老的問題。無數的居民仍過著窮苦的生活，而且目不識丁；民族間的衝突一直威脅著各地的和平。卽使這樣，若干學者仍看出亞洲進步的跡象，這些跡象意味著它正邁上一個新的紀元。

今天，東亞和西南亞部分地區的經濟有了長足的進步。日本已經躋身世界最富國之列，而其經濟仍不斷進步。香港、馬來西亞、新加坡、南韓、臺灣、泰國等地的經濟也正在成長中。本文有關農業部分曾討論到稻、麥的品種改良，新品種對於消滅亞洲的飢餓有莫大的助益。

在經濟發展方面，亞俄（北亞）較歐俄落後，但是蘇聯政府已致力於開發該區。

西南亞的以色列建國未滿20年，經濟已相當穩固。石油所得大大地改善了西南亞諸國的經濟狀況。

經濟的進步使得各國政府有能力興建新校舍、訓練新教師，以提高教育水準。目前，亞洲人上學的百分率比從前高。自從20世紀中葉以來，若干亞洲國家的文盲比率已降低到50%以內。

從另一方面來看，亞洲的經濟成長及教育發展一直很不平均。若干國家，如柬埔寨和寮國，幾乎沒有一點進步的跡象。中國、印度、巴基斯坦等國則採取了許多措施，他們認爲這些措施會帶來進步。然而人口的激增使得最基本的民生問題都無法解決，人民無法得到足夠的食糧。某些學者預測亞洲將會同時存在著許多富有的國家和貧困的國家。

叛亂和戰爭嚴重地阻撓了亞洲的進步。國內和國際間的紛爭若能和平解決，新的太平世紀對於亞洲將有很大的助益。這太平盛世的來臨，或許有助於無數亞洲人少受西風影響這一目標的達成。美、俄等國給予若干亞洲國家經濟和軍事上的支援。

許多亞洲人希望見到亞洲不受外來風氣的影響，他們期待這一刻的到臨——亞洲人互助合作，解決亞洲人自己的問題的時刻。但是正如其他民族，亞洲人之間要和平相處，團結一致，似乎還有很長的一段路要走。

摘要

面積　43,937,000平方公里，東西最長：9,700公里，南北最長：8,690公里，海岸線長：129,077公里。

人口　1985年估計：288,000萬

人；密度：每平方公里66人。

標高　最高點：埃佛勒斯峯，海拔高8,848 公尺。最低點：死海沿岸，低於海平面399公尺。

自然特徵

主要山脈：阿爾泰山脈、艾布士山脈、喜馬拉雅山脈、興都庫什山脈、喀拉崑崙山脈、崑崙山脈、南嶺山脈、斯達諾夫埃山脈、天山山脈、祁連山脈、雅波羅諾夫山脈、札格洛斯山脈。

主要河流：黑龍江、雅魯藏布江、幼發拉底河、恆河、黃河、印度河、伊洛瓦底江、勒那河、湄公河、湄南河、鄂畢河、薩爾溫江、西江、底格里斯河、長江、葉尼塞河。

主要沙漠：戈壁、黑沙漠、紅沙漠、達那沙漠（拉勃阿爾卡利）。

亞洲的獨立國家

國名	面積 平方公里	面積 平方哩	人口	首都	獨立日期
阿富汗	652,225	251,825	18,120,000	喀布爾	—
巴林	678	262	431,000	馬納馬	1971
孟加拉	143,998	55,598	98,699,000	達卡	1971
不丹	47,000	18,150	1,423,000	亭孚	—
緬甸	676,577	261,228	37,686,000	仰光	1948
柬埔寨	181,035	69,898	7,280,000	金邊	1953
中華民國	11,128,161	4,296,605	1,069,147,000	南京（臨時首都臺北）	—
大陸地區	11,092,200	4,282,720	1,049,676,000		
臺灣地區	35,961	13,885	19,471,000		
賽普路斯	9,251	3,572	685,000	尼科西亞	1960
印度	3,064,063	1,183,041	768,100,000	新德里	1947
印尼	1,919,443	741,101	167,550,000	雅加達	1949
汶萊	5,765	2,226	224,000	班達賽貝哥宛	1984
伊朗	1,648,380	636,443	45,000,000	德黑蘭	—
伊拉克	438,317	169,235	15,676,000	巴格達	—
以色列	20,700	7,992	4,306,000	耶路撒冷	1948
日本	377,781	145,862	120,760,000	東京	—
約旦	34,443	89,206	2,647,000	安曼	1946
北韓	122,370	47,250	20,082,000	平壤	1948
南韓	99,091	38,259	41,215,000	漢城	1948
科威特	17,818	6,880	1,911,000	科威科	1961
寮國	236,800	91,430	4,117,000	永珍	1949

黎巴嫩	10,230	3,950	2,668,000	貝魯特	—
馬來西亞	330,434	127,581	15,677,000	吉隆坡	1963
馬爾地夫	298	115	182,000	馬律	1965
尼泊爾	147,181	56,827	16,525,000	加德滿都	—
阿曼	300,000	120,000	1,041,000	馬斯開特	—
巴基斯坦	796,095	307,374	100,356,000	伊斯蘭馬巴德	1947
菲律賓	300,000	115,800	54,669,000	馬尼拉	1946
卡達	11,400	4,400	301,000	多哈	1971
蘇俄	16,831,000	6,498,500	94,616,000	莫斯科	—
沙烏地阿拉伯	2,240,000	865,000	11,240,000	利雅得	—
新加坡	618	239	2,558,000	新加坡	1965
斯里蘭卡	65,610	25,332	16,109,000	可倫坡	1948
敍利亞	185,180	71,498	10,267,000	大馬士革	1946
泰國	513,115	198,115	51,301,000	曼谷	—
土耳其	779,452	300,948	49,272,000	安卡拉	—
阿拉伯聯合大公國	77,700	30,000	1,280,000	阿布達比	1971
越南	331,653	128,052	60,492,000	河內	1954
南葉門	336,870	130,066	2,124,000	亞丁	1967
北葉門	135,230	52,213	6,547,000	沙那	—

亞洲其他政治單位

香港	1,037	400	5,415,000	香港	英屬
澳門	16	6	314,000	澳門市	葡屬
加薩走廊	363	140	509,000	加薩	埃屬

大事記

西元前3000年
西南亞文明開始發展。
西元前2500年
南亞文明開始發展。
西元前1700年
東亞文明開始發展。
西元前1500年
亞利安文明開始傳入印度。
西元前563年
佛陀誕生於印度。
西元前551年
孔子誕生於中國。
西元前6或4年
耶穌誕生在西南亞的伯利恆。
西元317年
匈奴征服了中國北部，游牧民族對亞

洲展開了一連串的侵略。
570年
穆罕默德誕生於阿拉伯。
661～750 年
阿拉伯文明盛行於西南亞。
13 世紀
蒙古人征服了大半個亞洲。
16 世紀
歐洲各國開始征服亞洲。
1526年
蒙古人入主印度建立蒙兀兒帝國。
1639年
日本閉關自守，以防歐風影響。
1842年
中英鴉片戰爭後，中國乃開放五口通商。
1854年
日本同意對美開放兩個通商港口（下田、函館）
1905年
日本打敗俄國，取得俄國在朝鮮和中國東北的權益。
1912年
中國人推翻滿清，建立中華民國。
1931年
日本入據東北。
1937年
中日全面戰爭爆發。
1941～1945年
二次世界大戰期間，日本在太平洋地區對抗盟軍，結果喪失所有的屬地。
1940～1950年
大多數的亞洲殖民國家獲得獨立。
1946～1954年
法國在印度支那對抗共產黨領導的叛軍。
1948年
首度以阿戰爭爆發。
1950～1953年
美國和其他參加聯合國的國家協助南韓抵禦北韓共黨的侵略。
1966～1967年
越戰戰火高熾。
1969年
中共和俄軍在邊境上發生戰爭。
1971年
巴基斯坦內戰，結果東巴基斯坦獨立爲孟加拉。
1974年
印度舉行第一次核子試爆。
1975年
共產黨控制了南越、柬埔寨和寮國。
1976年
南、北越統一。

鍾彩雲

亞洲美元 Asian-dollar

見「美元」條。

亞洲人民反共聯盟 Asian Peoples Anti-Communist League (APACL)

亞洲人民反共聯盟（簡稱亞盟）爲一國際性民間組織，其目的在團結亞洲自由國家反共力量，促請自由世界注視共黨禍害，此組織於 1954 年 6 月在韓國鎭海成立。

亞盟最初係故總統　蔣公、菲總統季里諾及韓大統領李承晚所倡導。1949 年夏，中國大陸赤氛高漲，蔣公於 7 、 8 兩月分訪菲、韓與兩元首會談，先後發表共同聲明，號召組

織亞洲反共聯合陣線，惟以當時若干強國掣肘，未能實現。後經中韓等國致力推動，決以國際人民組織方式，設立反共聯盟，卒於1954年6月15日在韓國鎮海召開會議，由韓大統領李承晚主持開幕，正式成立「亞洲人民反共聯盟」，並舉行第一屆亞盟大會，當時出席者共有中、韓、越、菲、泰、琉球、香港及澳門等8個國家（地區）代表32人。

依照亞盟憲章，大會爲最高權力機構，每年舉行一次，每屆主席由與會代表選任，下設理事會，會員國各派代表一人參加，並由理事會選出代表十人組設執行委員會爲常設機構。亞盟設祕書處，負責執行大會決議及聯絡與協調各會員單位之間的工作，1957年在西貢成立，1964年移設馬尼拉，1967年遷回西貢，越南淪陷後，1976年祕書處改設在臺北迄今。

亞盟雖爲一亞洲人民團體組織，但其活動備受國際重視，會員國數，與時俱增，原來8國（地區）增爲29個單位，包括：中華民國、澳洲、斐濟、香港、印度、印尼、伊朗、日本、約旦、卡欽（緬甸）、高棉、韓國、寮國、黎巴嫩、澳門、馬來西亞、尼泊爾、紐西蘭、阿曼、菲律賓、巴基斯坦、沙烏地阿拉伯、新加坡、斯里蘭卡、泰國、東加、土耳其及越南。其初，歐美國家亦多派代表列席。直到1966年第12屆亞盟大會乃決議擴大成立世界反共聯盟，除原有之亞盟外，並先後在北美、中南美、中東、歐洲、非洲等地區設立反共組織。（參閱「世盟」條）

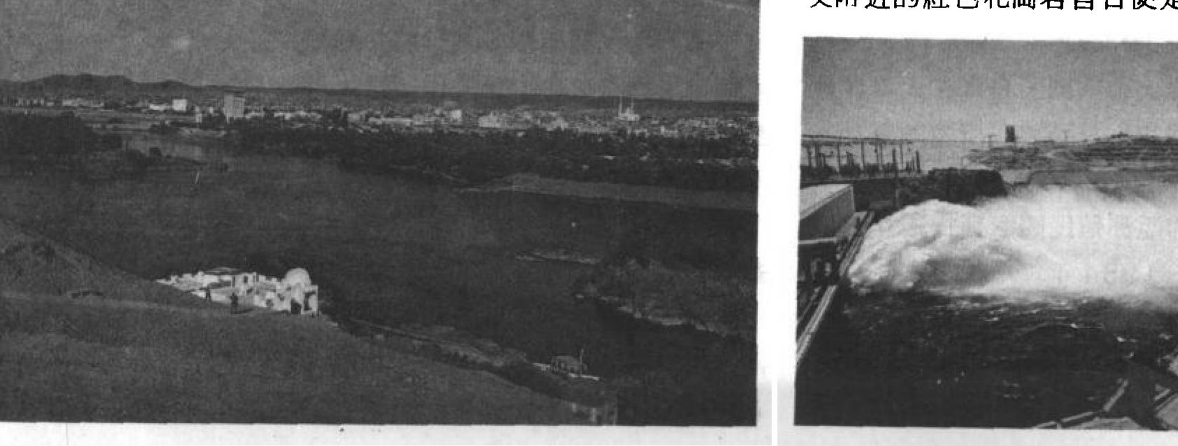
我朝野於亞盟之創設及擴展、推動，不遺餘力。亞盟中國總會現有會員八百餘單位，全國各政黨及主要社團均參加爲會員。中國總會理事長爲谷正綱氏。

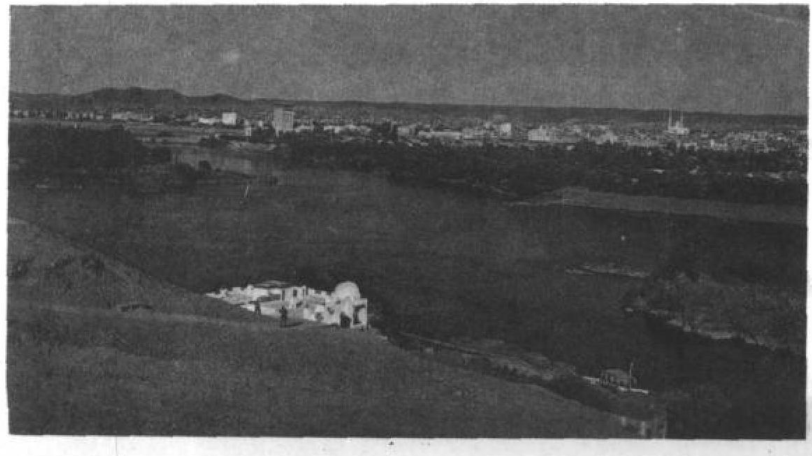
編纂組

亞斯文 Aswan

亞斯文人口174,000（1983），在埃及東南部，是重要的商業採礦及避暑城市，位於尼羅河東岸，北距開羅692公里（430哩）。

亞斯文是尼羅河流域的農民及貝都因游牧民族的交易中心，也是重要的交通中樞，有鐵路通開羅。亞斯文水壩在亞斯文以南8公里（5哩），對埃及的經濟有革命性的影響。亞斯文附近的紅色花崗岩自古便是有名的





左
亞斯文位於尼羅河東岸
右
亞斯文水壩，自1960年始建經10年完成，爲世界最大水壩，水力多用於灌溉、發電以圖農、工業之發展。

建材。這兒氣候乾熱，是休養勝地。

劉宜發

亞塞拜然 Azerbaijan

亞塞拜然是蘇聯15個共和國之一，位於東南歐，在亞美尼亞共和國與裏海之間。面積86,600平方公里（33,436平方哩）。人口6,399,000人（1983）。

石油是亞塞拜然的主要財源，在首府巴庫有數座重要的煉油廠。其他礦產尚有鐵、鋁及鈷。北邊的高加索山脈可以放牧，亞塞拜然的低地可以種植玉米、棉花、水果蔬菜、菸草及胡桃。

劉宜發

亞述 Assyria

亞述是古國家，位於美索不達米亞的底格里斯河上游地區，約相當於今日伊拉克的北部。由於亞述人和古羅馬人一樣善戰，因此被稱爲「亞洲的羅馬人」。

生活方式 亞述境內丘陵起伏，受到底格里斯河及其支流的灌溉，土壤肥沃，適於農業生產。並且盛產建築石料、木材和少量的礦產。

距今6000～7000年前的新石器時代，就有土著居住在亞述。到了西元前3000年左右，閃族移入亞述，與當地土著混合，因此史家都將亞述人歸類爲閃族。

亞述人多半是城市居民或農人，另外有一些則過著半游牧的生活。城市居民大多經商和從事陶製手工業；農人以種植大麥爲主；半游牧民族（由逃跑的農奴、失敗的農人和被城市驅逐的人所組成）則到處遊蕩，以劫掠城市爲生。亞述境內奴隸人數不多，主要來自戰俘和舉債者。

早期亞述人說閃語，使用楔形文字（參閱「楔形文字」條）。亞蘇般尼波爾（Ashurbanipal）國王在位時，曾在尼尼微建圖書館，收集古代留下來的泥版，其中記載有關宗教、文學、醫學、歷史等。亞述人受漢摩拉比法典的影響，而制定出適合自己的法律。

亞述人相信諸神操縱人類的命運，也相信有善、惡兩種神，他們以城市名字替神命名。國王是宗教領袖，也是神在地上的代理人。

政府與歷史 亞述國王的地位非常崇高，是萬王之王，也是世界之王，控制行政、宗教和軍事權。帝國之下，分好幾省，每省有其行政長官，直接對中央政府負責。

學者對早期亞述歷史知道得並不多。根據所發現的最古老文件顯示，西元前2000年以前，亞述被來自烏爾城的君主統治，後來亞述向安那托利亞（今日土耳其）發展貿易。直到西元前1800年，疆域向外擴大了許多，但不久就被巴比倫征服。到西元





左
西元前7世紀亞述帝國的疆域。
右
亞述的獸獵石刻

前14世紀，亞述始恢復獨立。

西元前13～12世紀，亞述大舉向外擴張。到西元前9世紀，已控制整個地中海的貿易路線。以後又陸續征服敘利亞、以色列和埃及，建立一個大帝國。到西元前7世紀中葉以後，亞述帝國逐漸衰落。西元前614～612年，米提人和巴比倫人相繼攻擊亞述帝國，並將之瓦解。

烏文怡

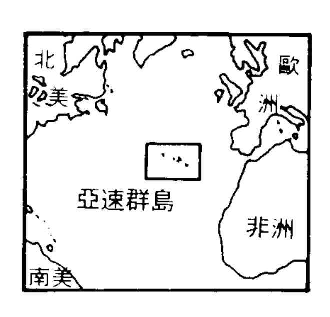
亞速海 Azov, Sea of

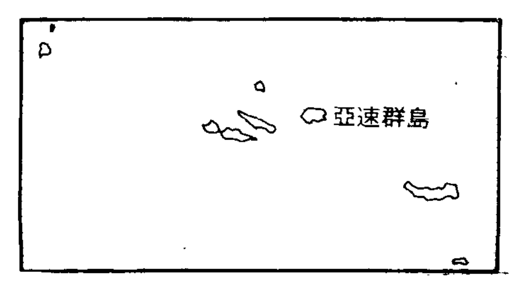
亞速海為南俄的內陸海，海水甚淺。隔克赤海峽與黑海相連，面積是37,550平方公里（14,500平方哩），深僅15公尺（48呎）。亞述海的西隅叫做臭湖，因有很多臭湖及沼地而得名。頓河在其東北注入坦各拉灣。冬季結冰並有暴風雨，行船危險。

劉宜發

亞速羣島 Azores

亞速羣島是北大西洋中的9個小島。位於葡萄牙西方約1,300公里，為葡萄牙領土之一部分。亞速羣島地處歐、美兩洲空運及電纜航線上，島嶼面積共2,344平方公里，海岸線長515公里。約有人口243,410人（1981）。邦塔・德加達為首府，位於撒歐米瓜島。





上
亞速羣島位置圖
下
亞速羣島分布圖

大西洋中部由冰島到南極附近，是一片廣大的連鎖火山區，亞速羣島構成此片火山的尖峯。島上絕大部分為丘陵及林地。但亦產穀類、葡萄、及柑橘。

航海家卡布羅（Gonzalo Cabral）於1431年曾聲明此島為葡萄牙所有。當時此地尚無人跡，葡萄牙人迅速殖民於此。二次大戰時，英國曾利用此島為基地，攻擊納粹的潛水艇。葡萄牙雖然保持中立，然基於一古老的條約，仍准許英軍使用該島。美國在亞速羣島亦有軍事裝備。1970年代中期，亞速居民抗議葡萄牙對該島的高壓統治，葡萄牙於是提高了地方政府的職權。但是亞速居民仍不斷尋求絕對的獨立自主。有些人甚至不惜採取恐怖行動，作為對葡萄牙統治的抗議。

曹嘉俐

亞松森 Asunción

亞松森人口479,447人（1983），是巴拉圭首都和第一大城，位於巴拉圭河畔，在阿根廷首都布宜諾斯艾利斯之北1,050公里（650哩）。它是巴拉圭文化中心。有幾個著名的機構：國立大學、巴拉圭學術協會、國家圖書館、哥朗尼文化研究及博物館。

大部分的市民皆從事商業和輕工業。與布宜諾斯艾利斯之間雖有鐵路

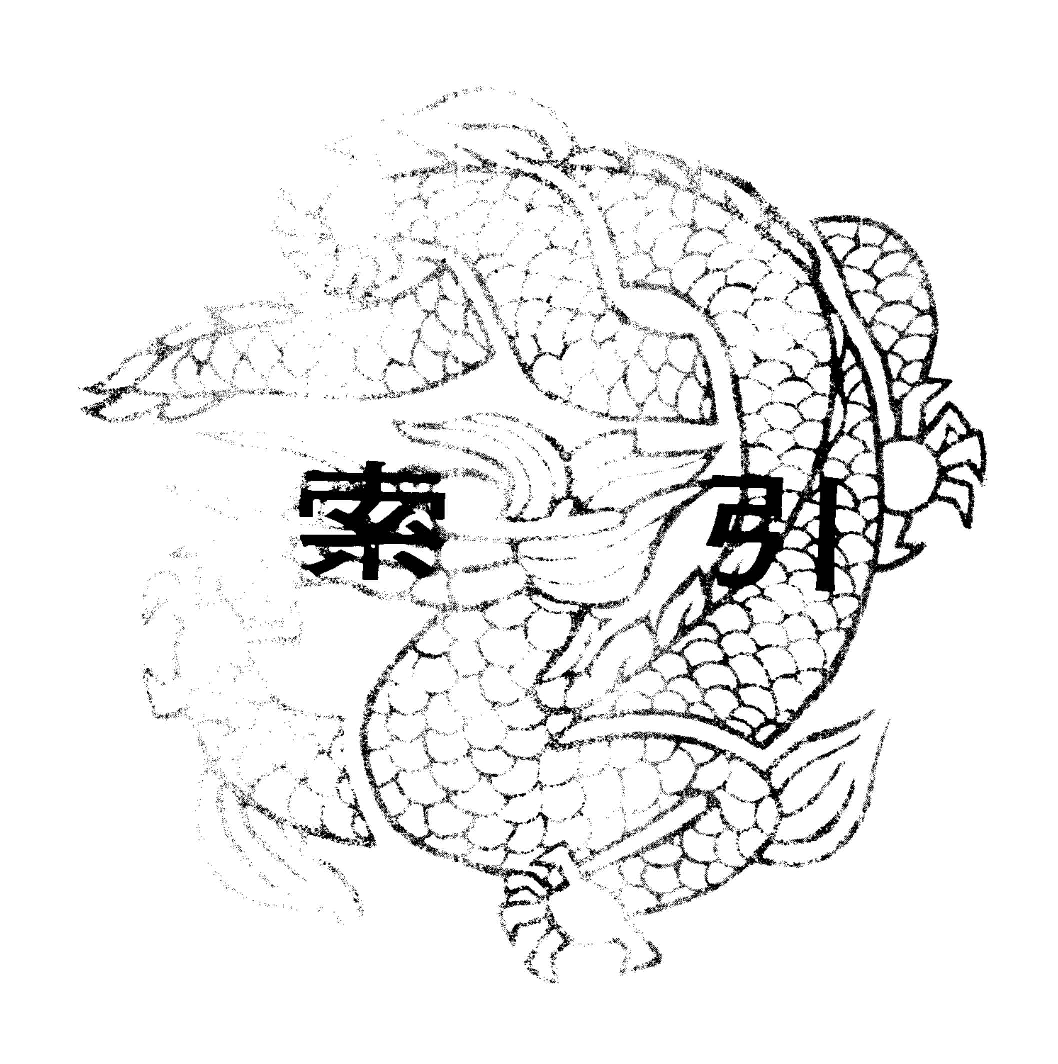
相連，但河運才是巴國最主要的交通工具。亞松森爲優良的河口港，是巴國的主要港口。此外還有國際航線通往各地。

1537年，西班牙的拓荒者，讓・沙拉札，建立了此城，以它作爲布拉他河盆地的政府所在地。1617年，才改以布宜諾爲首都。南美許多重要城市的建立，都是以亞松森爲據點。1840年以後，卡洛斯總統推動城市的現代化。他修築堤防，設立許多公共建築，規畫重要街道。自1930年起，許多工業和數千多戶新屋紛紛建立。

楊麗文

亞耳丁高地
The Ardennes

見「比利時」條。



索引

國音索引 667

筆劃索引 673

Y

阿美族 5
阿拉善山 7
阿里不哥 7
阿里山脈 7
阿蓮鄉 9
阿桂 10
阿克蘇 10
阿克蘇河 10
阿Q正傳 10
阿城縣 11
阿爾泰山 11
阿爾金山 11

Y、

阿巴丹 11
阿巴納河 11
阿勃勒 11
阿比 12
阿必尚 13

阿帕峯 13
阿帕拉契山脈 13
阿波里奈爾 13
阿波羅 14
阿波羅紐斯 15

阿普戴克 16
阿瑪悌 16
阿曼 17

阿米巴 18
阿米巴痢疾 18
阿敏 18
阿姆河 19
阿姆斯特丹 19
阿木里查市 20

阿弗黛蒂 20
阿富汗 22
阿得雷德 27
阿德勒 28

阿迪斯阿貝巴 28
阿闍婆吠陀 29
阿托平 29
阿託方 29
阿難 29
阿諾德 29
阿拉巴馬州 31
阿拉伯帝國 31
阿拉伯聯合大公國 34
阿拉伯國家聯盟 37
阿拉伯海 38
阿拉伯沙漠 38
阿拉伯人 38
阿拉敏 45
阿拉圭河 45
阿拉哈巴市 45
阿拉斯加州 46
阿拉斯加山 46
阿勒曼德舞 46
阿賴耶識 46
阿雷格港 46
阿里 47
阿列布 47
阿留申羣島 47
阿干折 47
阿根廷 48
阿佧 62
阿克拜 62
阿克拉 63

阿肯色河 63
阿肯色州 64
阿奎那 64
阿空卡瓜山 64
阿含經 64
阿基米德 65
阿基米德原理 67
阿史德洛夫斯基 67
阿是穴 68
阿沙 68
阿茲特克 68
阿司匹靈 68
阿斯美拉 68

阿爾巴尼亞 69
阿爾卑斯山 73

阿爾伐(α)射線 76
阿爾菲里 76
阿爾科斯 76
阿爾及利亞 76
阿爾及耳 84
阿依達 84
阿魏 84
阿育王 84
錒 85

ㄜ

阿彌陀佛 85

ㄜˊ

峨眉縣 85
峨眉鄉 86
峨眉山 86
峨螺 87
蛾 88
鋨 93
鵝 93
鵝毛筆 93
鵝鑾鼻 93
鵝口瘡 94
鵝掌藤 94
鵝掌楸 94
額魯特蒙古 95
額骨 95
額濟納河 95
額爾古納河 95
額爾濟斯河 96

ㄜˇ

噁心 96

ㄜˋ

厄賓豪斯 96
厄波羅河 96
厄瓜多爾 96
俄土戰爭 102
俄羅斯社會主義共和國 103

俄亥俄河 103
俄亥俄州 104
惡露 104
惡性貧血 104
惡水 104
鄂畢河 104
鄂圖曼帝國 105
鄂圖大帝 105

鄂倫春 105
鄂霍次克海 105
鄂西山地 105
鄂爾泰 106
腭 106
腭裂 107
鶚 107
鱷 108
鱷蜥 109

ㄞ

哀的美敦書 109
哀牢山 109
哀辭 109
埃 109

埃佛勒斯峯 109
埃及 110
（古）埃及 130
埃及獴 133
埃及象形文字 133
埃及神話 134
埃森 134

ㄞˇ

矮牽牛 134
矮子丕平 135

ㄞˋ

艾 135
艾布魯斯峯 135

艾德蒙呑 136
艾里斯 136
艾力克 136
艾利提斯 136
艾利斯羣島 137
艾略特 137
艾略特 138
艾肯 139
艾青 139
艾西莫夫 140
艾瑞克森 140
艾瑞斯 141
艾森豪 141
艾森豪主義 142
艾耳梅斯提山 142
艾耳湖 142
艾爾加 142
艾葉 143
艾偉 143
愛默生 144
愛彌兒 145
愛達荷州 145

愛德華．泰勒 146
愛德華湖 146
愛德華王 146
愛迪生 147
愛迪森 148
愛丁堡 149
愛羅斯 150
愛倫坡 151
愛國心 152
愛克斯光 153
愛荷華州 156
愛琴海 157
愛琴文明 157
愛沙尼亞 158
愛斯基摩人 160
愛森斯坦 166
愛奧尼亞海 166
愛奧尼亞羣島 167
愛爾比 167
愛爾蘭 167
愛爾蘭共和軍 179
愛爾蘭海 179
愛因斯坦 179
愛玉子 182
璦琿條約 183
璦琿縣 183

ㄠˊ

敖得薩 184
鰲合 184

ㄠˇ

拗體詩 185

ㄠˋ

傲慢與偏見 185
奧柏特 185
奧瑪開雅 185
奧芬巴哈 186
奧得河 186
奧德賽 186
奧黛麗．赫本 187

奧登 187
奧地利 188
奧地利王位繼承戰爭 202
奧特河 203
奧陶紀 203
奧士曼 203
奧尼加湖 203
奧諾賓多 203

奧勒岡州 203

奧立佛山 204
奧利諾科河 204
奧林帕斯山 204
奧林匹克運動會 205
奧路羅 209
奧倫 210
奧龍 210
奧根 210
奧古斯丁 211
奧古斯都 212

奧克拉荷馬州 213
奧克蘭 213

奧康納 214
奧亨利 214
奧橋 214
奧喬斯山 215
奧休斯 215
奧匈帝國 215
奧斯特拉瓦 215
奧斯騰峯 215
奧斯汀 216
奧斯汀 216
奧斯陸 216
奧斯卡金像獎 217
奧斯華法 217

奧賽羅 217
奧涵・威爾斯 217
奧安山脈 218
奧義書 218
奧維德 218
澳門 219
澳大利亞沙漠 219
澳洲 220
澳洲土著 240
澳洲野狗 242

ㄡ

甌北詩話 242
甌江 243
歐本海默 243
歐姆 243
歐姆 244
歐姆定律 244
歐尼爾 244
歐卡皮 245

歐坎 246
歐幾里得 246
歐洲 248
歐洲美元 278
歐洲理事會 279
歐洲共同體 279
歐洲中古時代 281
歐洲自由貿易協會 289
歐戰 289

歐塞比 289

歐陽德 290
歐陽漸 290
歐陽炯 290
歐陽修 290
歐陽詢 291
歐陽予倩 292
歐威爾 292
歐文 293
鷗蛤 294

ㄡˇ

嘔吐 294

ㄢ

安培 295
安培 295
安培計 295
安平 296
安曼 296
安眠藥 296
安非他命 296
安福國會 297
安達曼海 298
安達曼羣島 298
安達露西亞 298
安大略 298
安大略湖 298
安得客馬 299
安德森 299
安道爾 300
安迪生氏病 303

安地斯山 304

安定鄉 306

安東尼 306
安東尼奧尼 307
安東市 307
安東省 308
安塔那里佛 311
安特衞普 312
安天會 312
安徒生 312
安那普納峯 314
安南 314
安娜卡列尼娜 314
安樂公主 314
安樂死 314
安祿山 314
安龍縣 314
安哥拉 315
安格爾 317
安卡拉 318
安克治 319
安康縣 319
安亨 319
安化縣 319
安徽省 320
安吉里柯 329
安濟橋 330
安慶 330

安慶緒 331
安全玻璃 331
安全閥 331
安全島 331
安全燈 331
安全理事會 331
安西縣 332
安息 332
安息香 332
安重根 333
安史之亂 333
安山岩 334
安瀋鐵路 334
安順縣 334
安增格魯貝 334
安死術 335

安陽縣 335
安慰劑 335
氨 336
鞍馬 337
鞍山市 337
鵪鶉 338

ㄢˇ

俺答 338

ㄢˋ

岸信介 339
按摩 339
胺 339
胺基酸 339
鮟鱇魚 339

ㄣ

恩培多克利斯 340
恩梅開江 340
恩德比 340
恩格斯 340
恩格爾法則 341
恩克魯瑪 341
恩和芬 342
蒽 342

ㄤˊ

昂昂溪 342

ㄤˋ

盎格魯人 342
盎格魯撒克遜人 342
盎斯 343

ㄦˊ

兒童 343
兒童福利 350
兒童節 353
兒童文學 353
兒女英雄傳 355
兒茶 355
婼羌縣 356
鳾鶓 356

ㄦˇ

耳 356
耳鼻喉科 360
耳鳴 360
耳聾 360
耳垢 362
耳蝸 362
耳機 362
耳鏡 363
耳下腺 363
耳之畸形 363
耳針 363
耳石 363
耳咽管 363
耳硬化症 364
洱海 364
爾格 364
爾朱榮 364
爾雅 365

ㄦˋ

二拍 365
二拍圓舞 365
二疊紀 365
二頭肌 365
二南 365
二年生植物 365
二硫化碳 366
二林鎮 366
二陸 366
二崙鄉 366
二氯化汞 367
二黃戲 367
二甲苯 367
二進宮 367
二番 368
二項式定理 368
二程 368
二重奏 369
二十八宿 369
二十年目睹之怪現狀 369
二十四節氣 369
二十四孝 370
二十四詩品 373
二十四史 373
二十一條要求 373
二十五史 374
二水鄉 375
二次革命 375
二乙醯麥角酸 376
二氧化鈦 376
二氧化碳 377
二氧化硫 377
二月逆流 377
二月革命 377
二元論 377

ㄧ

一筆畫 378
一捧雪 379
一門忠烈 379
一夫多妻制 380
一夫一妻制 380
一黨獨大制 380
一黨制 380
一條鞭法 380
一年生植物 380
一貫道 380
一妻多夫制 385
一千零一夜 385
一行 385
一二八事變 385
一葉蘭 386
一氧化碳 387
一氧化碳中毒 387
伊巴丹 387
伊比利半島 387
伊比利人 387
伊比鳩魯 387
伊比鳩魯學派 388
伊凡 389
伊甸園 389
伊藤博文 389
伊通縣 389
伊尼易得 390
伊寧 390
伊拉克 391

伊拉斯莫斯 397

伊蘭普山 397
伊朗 398
伊犂 413
伊犂條約 413
伊里亞德 413
伊力・卡山 414
伊利諾州 415
伊利湖 415
伊利莎白・泰勒 416
伊利莎白港 417
伊利莎白二世 417
伊利莎白一世 417
伊洛瓦底江 419
伊瓜蘇河 419
伊克魯特人 419
伊斯麥 420
伊斯法罕 420
伊斯坦堡 420
伊斯蘭馬巴德 421
伊斯蘭教 421
伊斯奇勒斯 421
伊索寓言 422
伊兒汗國 423
伊爾庫次克 423
伊尹 423
衣著 424
衣索匹亞 441
衣魚 444
依迪絲・華頓 445
依蘭 445
猗頓 445
醫學 446
醫學工程 463
醫宗金鑑 463
醫院 464

一ˊ

夷州 468
沂河 468
宜賓縣 468
宜蘭平原 468
宜蘭縣 469
宜蘭市 473
宜黃縣 474
宜昌縣 474
宜春縣 475
怡朗市 475
移民 475
移植 475
胰島 475
胰島素 475
胰臟 477
胰臟炎 477
胰臟癌 478
胰液 478
椬梧 478
疑年錄 478
儀禮 479
儀器分析 479
遺尿 479
遺棄罪 480
遺址 480
遺囑 480
遺產稅 481
遺傳 483
遺傳病 494
遺傳密碼 494
遺傳學 494
頤和園 496

一ˇ

乙醚 497
乙炔 497
乙炔吹管 498
乙烯 498
乙醇 498
乙二酸 499
乙烷 499
以太 499
以色列 499
以阿戰爭 508
蟻塔 509

一ˋ

曳引機 509
抑制劑 510
抑制劑 510
易 510
易北河 510
易卜生 511
易克納唐 512
易筋經 512
易經 512
易牙 514
佾舞 515
疫病 516
奕訢 516
奕山 517
益母草 517

異端裁判 517
異花授粉 518
異化作用 518
異菸鹼醯肼 518
異營生物 518
液態空氣 518
液體 520
液體比重計 520
液化 521
液壓機 521
液壓煞車 521
掖縣 521

逸周書 521
義大利 522

義和團 542
義記 544
義淨 544
義玄 545
義竹鄉 545
義眼 545
義務教育 545
意林 546
意志 546
意志主義 547
意思表示 547
意外保險 549
溢洪道 549
臆想症 549
薏苡仁 549
翼龍 549
藝術 549

藝術歌曲 558
藝文類聚 559
藝苑卮言 559
繹史 560

一Y

鴉片 560
鴉片戰爭 561
鴨 563
鴨腳木 564
鴨跖草 565
鴨嘴獸 565
壓嗟 566
壓條 566
壓力 567
壓力團體 568
壓力計 569
壓路機 569
壓縮空氣 569
壓縮機 569

一Yˊ

牙牌 569
牙買加 570
牙科 573
牙結石 576
牙周病 576
牙齒 577
牙齒侵蝕症 586
牙齒咬合不正 586
牙齦炎 587
芽 588
芽鞘 589
蚜蟲 589
蚜獅 591

一Yˇ

啞 591
雅布羅諾威山脈 591
雅美族 591
雅典 594
雅典娜 596
雅特密斯 597
雅魯藏布江 598
雅礱江 598
雅各賓 598
雅加達 598
雅江縣 600
雅茶 600
雅斯培 600
雅安縣 600
雅爾達 601
雅爾達會議 601
雅爾當 601
雅溫得 602

一Yˋ

亞伯丁港 602
亞伯特湖 602
亞貝拉 602

亞平寧山 603
亞麻 603
亞馬遜河 603
亞美達巴德市 605
亞美尼亞 605
亞佛加厥 606
亞非會議 606
亞達那 607
亞大巴斯卡湖 607

亞得里亞海 607
亞德諾 608
亞當、夏娃 608
亞當・史密斯 609
亞丁 610
亞東 610
亞他加馬沙漠 610
亞特拉斯山 610
亞特蘭大 611
亞太理事會 611
亞納西曼德 612
亞納西曼尼斯 612
亞拉拉特山 613
亞拉岡 613
亞雷圭亞 613
亞蘭・德倫 613
亞里斯底布斯 614
亞里斯多德 614
亞里斯托芬尼士 617
亞力山卓 618
亞力山卓 618

亞利加尼山 619
亞利桑那州 619
亞利安人 620
亞歷・堅尼斯 620
亞歷西斯 620
亞歷山大 621
亞歷山大大帝 621
亞歷山大沙皇 622
亞歷山大椰子 622
亞硫酸 623
亞羅船事件 623
亞格拉市 623

亞洲 624
亞洲美元 661
亞洲人民反共聯盟 661
亞斯文 662
亞塞拜然 663
亞述 663
亞速海 664
亞速羣島 664
亞松森 664
亞耳丁高地 665

一劃

一二八事變 385
一千零一夜 385
一夫一妻制 380
一夫多妻制 380
一行 385
一年生植物 380
一妻多夫制 385
一門忠烈 379
一氧化碳 387
一氧化碳中毒 387
一捧雪 379
一條鞭法 380
一筆畫 378
一貫道 380
一葉蘭 386
一黨制 380
一黨獨大制 380
乙二酸 499
乙炔 497
乙炔吹管 498
乙烯 498
乙烷 499
乙醇 498
乙醚 497

二劃

二乙醯麥角酸 376
二十一條要求 373
二十八宿 369
二十五史 374
二十四史 373
二十四孝 370
二十四詩品 373
二十四節氣 369
二十年目睹之怪現狀 369
二月革命 377
二月逆流 377
二水鄉 375
二元論 377
二甲苯 367
二年生植物 365
二次革命 375
二柏 365
二柏圓舞 365
二林鎮 366
二南 365
二重奏 369
二氧化鈦 376
二氧化硫 377
二氧化碳 377
二陸 366
二崙鄉 366
二黃戲 367
二喬 368
二程 368
二進宮 367
二氯化汞 367
二硫化碳 366
二項式定理 368
二頭肌 365
二疊紀 365

四劃

厄瓜多爾 96
厄波羅河 96
厄賓豪斯 96
牙周病 576
牙科 573
牙買加 570
牙結石 576
牙牌 569
牙齒 577
牙齒咬合不正 586
牙齒侵蝕症 586
牙齦炎 587

五劃

以太 499
以色列 499
以阿戰爭 508

六劃

艾 135
艾力克 136
艾布魯斯峯 135
艾西莫夫 140
艾耳梅斯提山 142
艾耳湖 142
艾里斯 136
艾利提斯 136
艾利斯羣島 137
艾青 139
艾肯 139
艾略特 137
艾略特 138
艾偉 143
艾森豪 141
艾森豪主義 142
艾葉 143
艾瑞克森 140
艾瑞斯 141
艾爾加 142
艾德豪吞 136
耳 356
耳下腺 363
耳之畸形 363
耳石 363
耳垢 362
耳咽管 363
耳針 363
耳硬化症 364
耳鳴 360
耳鼻喉科 360
耳蝸 362
耳機 362
耳鏡 363
耳聾 360
伊力·卡山 414
伊凡 389
伊尹 423
伊尼易得 390
伊瓜蘇河 419
伊巴丹 387
伊比利人 387
伊比利半島 387
伊比鳩魯 387
伊比鳩魯學派 388
伊里亞德 413
伊利莎白一世 417
伊利莎白二世 417
伊利莎白·泰勒 416
伊利莎白港 417
伊利湖 415
伊利諾州 415
伊甸園 389
伊克魯特人 419

伊兒汗國 423
伊拉克 391
伊拉斯莫斯 397
伊洛瓦底江 419
伊朗 398
伊索寓言 422
伊犂 413
伊犂條約 413
伊通縣 389
伊斯法罕 420
伊斯奇勒斯 421
伊斯坦堡 420
伊斯麥 420
伊斯蘭馬巴德 421
伊斯蘭教 421
伊寧 390
伊爾庫次克 423
伊藤博文 389
伊蘭普山 397
安山岩 334
安大略 298
安大略湖 298
安天會 312
安化縣 319
安平 296
安史之亂 333
安卡拉 318
安吉里柯 329
安全玻璃 331
安全島 331
安全理事會 331
安全閥 331
安全燈 331
安死術 335
安地斯山 304
安西縣 332
安亨 319
安克治 319
安那普納峯 314
安東尼 306
安東尼奧尼 307
安東市 307
安東省 308
安非他命 296
安定鄉 306
安迪生氏病 303
安南 314
安重根 333
安息 332
安息香 332
安徒生 312
安娜卡列尼娜 314
安哥拉 315
安格爾 317
安特衛普 312
安眠藥 296
安培 295
安培 295
安培計 295
安曼 296
安得客馬 299
安康縣 319
安順縣 334
安陽縣 335
安塔那里佛 311
安道爾 300
安達曼海 298
安達曼羣島 298
安達露西亞 298
安祿山 314
安福國會 297
安慶 330
安慶緒 331
安樂公主 314
安樂死 314
安增格魯貝 334
安德森 299
安慰劑 335
安濟橋 330
安徽省 320
安龍縣 314
安瀋鐵路 334
曳引機 509
夷州 468
衣索匹亞 441
衣魚 444
衣著 424

七劃

沂河 468
抑制劑 510
抑制劑 510

八劃

易 510
易卜生 511
易牙 514
易北河 510
易克納唐 512
易筋經 512
易經 512
芽 588
芽鞘 589
亞丁 610
亞力山卓 618
亞力山卓 618
亞大巴斯卡湖 607
亞太理事會 611
亞他加馬沙漠 610
亞平寧山 603
亞耳丁高地 665
亞利加尼山 619
亞利安人 620
亞利桑那州 619
亞佛加厥 606
亞貝拉 602
亞里斯托芬尼士 617
亞里斯多德 614
亞里斯底布斯 614
亞東 610
亞伯丁港 602
亞伯特湖 602
亞拉岡 613
亞拉拉特山 613
亞松森 664
亞非會議 606
亞洲 624
亞洲人民反共聯盟 661
亞洲美元 661
亞述 663
亞美尼亞 605
亞美達巴德市 605
亞納西曼尼斯 612
亞納西曼德 612
亞格拉市 623
亞特拉斯山 610
亞特蘭大 611
亞馬遜河 603

亞麻 603
亞得里亞海 607
亞速海 664
亞速羣島 664
亞斯文 662
亞硫酸 623
亞當・史密斯 609
亞當、夏娃 608
亞雷圭亞 613
亞塞拜然 663
亞達那 607
亞德諾 608
亞歷山大 621
亞歷山大大帝 621
亞歷山大沙皇 622
亞歷山大椰子 622
亞歷西斯 620
亞歷・堅尼斯 620
亞羅船事件 623
亞蘭・德倫 613
阿Q正傳 10
阿干折 47
阿比 12
阿巴丹 11
阿木里查市 20
阿巴納河 11
阿司匹靈 68
阿必尚 13
阿史德洛夫斯基 67
阿米巴 18
阿米巴痢疾 18
阿托平 29
阿列布 47
阿弗黛蒂 20
阿佧 62
阿沙 68
阿里 47
阿里山脈 7
阿里不哥 7
阿克拜 62
阿克蘇 10
阿克蘇河 10
阿含經 64
阿拉巴馬州 31
阿拉圭河 45
阿拉伯人 38
阿拉伯沙漠 38
阿拉伯帝國 31
阿拉伯海 38
阿拉伯國家聯盟 37
阿拉伯聯合大公國 34
阿拉哈巴市 45
阿拉敏 45
阿拉善山 7
阿拉斯加山 46
阿拉斯加州 46
阿波里奈爾 13
阿克拉 63
阿育王 84
阿空卡瓜山 64
阿肯色州 64
阿肯色河 63
阿帕拉契山脈 13
阿姆河 19
阿姆斯特丹 19
阿帕峯 13
阿依達 84
阿波羅 14
阿波羅紐斯 15
阿是穴 68
阿留申羣島 47
阿奎那 64
阿茲特克 68
阿美族 5
阿勃勒 11
阿迪斯阿貝巴 28
阿城縣 11
阿桂 10
阿託方 29
阿根廷 48
阿曼 17
阿敏 18
阿基米德 65
阿基米德原理 67
阿勒曼德舞 46
阿得雷德 27
阿富汗 22
阿斯美拉 68
阿普戴克 16
阿雷格港 46
阿爾巴尼亞 69
阿爾及利亞 76
阿爾及耳 84
阿爾伐（α）射線 76
阿爾金山 11
阿爾科斯 76
阿爾卑斯山 73
阿爾泰山 11
阿爾菲里 76
阿瑪悌 16
阿德勒 28
阿蓮鄉 9
阿賴耶識 46
阿諾德 29
阿魏 84
阿彌陀佛 85
阿難 29
阿闍婆吠陀 29
兒女英雄傳 355
兒茶 355
兒童 343
兒童文學 353
兒童節 353
兒童福利 350
昂昂溪 342
宜昌縣 474
宜春縣 475
宜黃縣 474
宜賓縣 468
宜蘭市 473
宜蘭平原 468
宜蘭縣 469
岸信介 339
依迪絲・華頓 445
依蘭 445
怡朗市 475
佾舞 515
拗體詩 185

九劃

奕山 517
奕訢 516
俄土戰爭 102
俄亥俄州 104
俄亥俄河 103
俄羅斯社會主義共和國 103
哀牢山 109
哀的美敦書 109

哀辭 109
洱海 364
疫病 516
按摩 339

十劃

氨 336
胺 339
胺基酸 339
益母草 517
埃 109
埃及 110
（古）埃及 130
埃及神話 134
埃及象形文字 133
埃及獴 133
埃佛勒斯峯 109
埃森 134
恩克魯瑪 341
恩和芬 342
恩格斯 340
恩格爾法則 341
恩培多克利斯 340
恩梅開江 340
恩德比 340
峨眉山 86
峨眉鄉 86
峨眉縣 85
峨螺 87
胰島 475
胰島素 475
胰液 478
胰臟 477
胰臟炎 477
胰臟癌 478
盎格魯人 342
盎格魯撒克遜人 342
盎斯 343
俺答 338
蚜獅 591
蚜蟲 589

十一劃

啞 591
液化 521
液態空氣 518
液壓煞車 521
液壓機 521
液體 520
液體比重計 520
異化作用 518
異花授粉 518
異菸鹼醯肼 518
異端裁判 517
異營生物 518
移民 475
移植 475
敖得薩 184
猗頓 445
掖縣 521

十二劃

惡水 104
惡性貧血 104
惡露 104
雅加達 598
雅布羅諾威山脈 591
雅各賓 598
雅安縣 600
雅江縣 600
雅典 594
雅典娜 596
雅美族 591
雅茶 600
雅特密斯 597
雅斯培 600
雅溫得 602
雅爾達 601
雅爾達會議 601
雅爾當 601
雅魯藏布江 598
雅礱江 598
鄂西山地 105
鄂畢河 104
鄂倫春 105
鄂圖大帝 105
鄂圖曼帝國 105
鄂爾泰 106
鄂霍次克海 105
逸周書 521
婼羌縣 356
椬梧 478

十三劃

蛾 88
腭 106
腭裂 107
愛丁堡 149
愛玉子 182
愛因斯坦 179
愛沙尼亞 158
愛克斯光 153
愛迪生 147
愛迪森 148
愛倫坡 151
愛國心 152
愛荷華州 156
愛琴文明 157
愛琴海 157
愛斯基摩人 160
愛森斯坦 166
愛奧尼亞海 166
愛奧尼亞羣島 167
愛達荷州 145
愛爾比 167
愛爾蘭 167
愛爾蘭共和軍 179
愛爾蘭海 179
愛德華王 146
愛德華・泰勒 146
愛德華湖 146
愛默生 144
愛彌兒 145
愛羅斯 150
矮子丕平 135
矮牽牛 134
義大利 522
義玄 545
義竹鄉 545
義和團 542
義記 544
義淨 544
義眼 545
義務教育 545
奧士曼 203
奧尼加湖 203
奧立佛山 204
奧古斯丁 211

奧古斯都 212
奧安山脈 218
奧地利 188
奧地利王位繼承戰爭 202
奧匈帝國 215
奧休斯 215
奧亨利 214
奧克拉荷馬州 213
奧克蘭 213
奧利諾科河 204
奧芬巴哈 186
奧林匹克運動會 205
奧林帕斯山 204
奧柏特 185
奧根 210
奧倫 210
奧特河 203
奧得河 186
奧勒岡州 203
奧陶紀 203
奧康納 214
奧登 187
奧斯汀 216
奧斯汀 216
奧斯卡金像獎 217
奧斯特拉瓦 215
奧斯陸 216
奧斯華法 217
奧斯騰峯 215
奧喬斯山 215
奧義書 218
奧路羅 209
奧維德 218
奧瑪開雅 185
奧遜・威爾斯 217
奧德賽 186
奧橋 214
奧諾賓多 203
奧賽羅 217
奧龍 210
奧黛麗・赫本 187
意外保險 549
意志 546
意志主義 547
意林 546
意思表示 547
溢洪道 549
傲慢與偏見 185

十四劃

蔥 342
爾朱榮 364
爾格 364
爾雅 365
嘔吐 294
疑年錄 478

十五劃

鋨 93
鞍山市 337
鞍馬 337
噁心 96
歐文 293
歐卡皮 245
歐本海默 243
歐尼爾 244
歐坎 246
歐姆 243
歐姆 244
歐姆定律 244
歐洲 248
歐洲中古時代 281
歐洲自由貿易協會 289
歐洲共同體 279
歐洲美元 278
歐洲理事會 279
歐威爾 292
歐陽予倩 292
歐陽炯 290
歐陽修 290
歐陽詢 291
歐陽德 290
歐陽漸 290
歐幾里得 246
歐塞比 289
歐戰 289
鴉片 560
鴉片戰爭 561
儀器分析 479
儀禮 479

十六劃

鋼 85
鴨 563
鴨跖草 565
鴨腳木 564
鴨嘴獸 565
澳大利亞沙漠 219
澳門 219
澳洲 220
澳洲土著 240
澳洲野狗 242
甌北詩話 242
甌江 243
遺尿 479
遺址 480
遺產稅 481
遺棄罪 480
遺傳 483
遺傳病 494
遺傳密碼 494
遺傳學 494
遺囑 480
頤和園 496

十七劃

壓力 567
壓力計 569
壓力團體 568
壓條 566
壓路機 569
壓縮空氣 569
壓縮機 569
螯合 184
薏苡仁 549
臆想症 549
瑷琿條約 183
瑷琿縣 183
噯噓 566
翼龍 549
鷸鷸 356
鮟鱇魚 339

十八劃

鵝 93
鵝口瘡 94
鵝毛筆 93
鵝掌楸 94

鵝掌藤 94
鵝鑾鼻 93
額骨 95
額爾古納河 95
額爾濟斯河 96
額魯特蒙古 95
額濟納河 95
醫宗金鑑 463
醫院 464
醫學 446
醫學工程 463

十九劃

藝文類聚 559
藝術 549
藝術歌曲 558
藝苑巵言 559
繹史 560
蟻塔 509
鵪鶉 338

二十劃

鶚 107

二十二劃

鷸蚌 294

二十七劃

鱷 108
鱷蜥 109

{
"filename": "XzExMDAwNTU3LnppcA==",
"filename_decoded": "_11000557.zip",
"filesize": 297146762,
"md5": "79433cde93d82dfe1eb88a5d8b934656",
"header_md5": "78b78cb44d2468754f5fa13a93da115a",
"sha1": "8104b473e725fbb7ddca900c06a5cb6d38956020",
"sha256": "9b0fb79be40e4eaa759284b7b4acb1aa66a21a7b9a71859f5388e3ec15f06d05",
"crc32": 2790953452,
"zip_password": "",
"uncompressed_size": 328427875,
"pdg_dir_name": "",
"pdg_main_pages_found": 678,
"pdg_main_pages_max": 678,
"total_pages": 681,
"total_pixels": 4721370304,
"pdf_generation_missing_pages": false
}